

B&R Revisionsinformation

Version 3.0.90.18 Automation Software

06.09.2011

Inhaltsverzeichnis

B&R Revisionsinformation (06.09.2011)Version 3.0.90.18 Automation Software	1
Inhalt	1
Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt und Version	1
1A4000.02 (2.0 Automation Runtime SG4)	1
1A4000.02 (2.1 Automation Runtime SGC)	6
1A4000.02 (2.2 Automation Runtime SG3)	6
1A4000.02 Automation Help	6
1A4000.02 Automation Net/PVL	6
1A4000.02 Automation Studio 2x	7
1A4000.02 Automation Tools	8
1A4000.02 Motion Components	8
1A4000.02 Visual Components	8
1A4300.02 (1.3 Automation Help 3.x)	10
1A4300.02 Automation Studio 3.x	10
1A4600.10-2 Automation Runtime ARwin, ARNC0	15
3IF762.9	15
3IF779.9	16
3IF782.9-1	16
3IF786.9-1	16
3IF787.9-1	16
3IF789.9-1	16
3IF789.9-11	16
3IF797.9-1	17
3IF7E3.9	17
4D1164.00-590	17
4D1166.00-490	17
4PP065.0351-P74	17
4PP065.0351-X74	17
4PP065.0571-K01	17
4PP065.0571-K05	17
4PP065.0571-K07	17
4PP065.0571-P74	17
4PP065.0571-P74F	17
4PP065.1F33-1	17
4PP480.1043-75	17
4XP0000.00-K41	18
5AC600.CANI-00	18
5ACPCC.MPL0-00	18
5ACPCI.XCOM-00	18
5ACPCI.XCOS-00	18
5ACPCI.XDNM-00	18
5ACPCI.XDNS-00	18
5ACPCI.XDPM-00	18
5ACPCI.XDPS-00	18
5ACPCI.XPNM-00	18
5ACPCI.XPNS-00	18
5LS166.6	18
5LS182.6-1	18
5LS182.6-2	19
5LS187.6-1	19
5LS189.6-1	19
5PC600.E855-01	19
5PC600.E855-02	19
5PC600.E855-03	19
5PC600.E855-04	19
5PC600.E855-05	20
5PC600.SE00-00	20
5PC600.SE00-01	20
5PC600.SE00-02	20
5PC600.SF03-00	20
5PC600.SX01-00	20
5PC600.SX02-00	20
5PC600.SX02-01	20
5PC600.SX05-00	20
5PC600.SX05-01	20
5PC720.1043-00	20
5PC720.1043-01	20
5PC720.1214-00	21
5PC720.1214-01	21
5PC720.1505-00	21
5PC720.1505-01	21
5PC720.1505-02	21
5PC720.1706-00	21
5PC720.1906-00	21
5PC781.1043-00	21
5PC781.1505-00	21
5PC782.1043-00	21
5PC800.B945-01	21
5PC800.B945-02	21
5PC800.B945-03	22
5PC800.B945-04	22
5PC800.B945-10	22
5PC800.B945-11	22
5PC800.B945-13	22
5PC800.B945-14	22
5PC810.SX01-00	22
5PC810.SX02-00	22
5PC810.SX03-00	22
5PC810.SX05-00	22
5PC820.1505-00	22
5PC820.1906-00	22

Inhaltsverzeichnis

B&R Revisionsinformation (06.09.2011)Version 3.0.90.18 Automation Software

<u>5PC820.SX01-00</u>	22
<u>5PC820.SX01-01</u>	22
<u>5PP520.0573-00</u>	23
<u>5PP520.0702-00</u>	23
<u>5PP520.1043-00</u>	23
<u>5PP520.1214-00</u>	23
<u>5PP520.1505-00</u>	23
<u>5PP551.0573-00</u>	23
<u>5PP552.0573-00</u>	23
<u>5PP580.1043-00</u>	23
<u>5PP580.1505-00</u>	23
<u>5PP581.1043-00</u>	23
<u>5PP581.1505-00</u>	24
<u>5PP582.1043-00</u>	24
<u>5PP5CP.US15-00</u>	24
<u>5PP5CP.US15-01</u>	24
<u>5PP5CP.US15-02</u>	24
<u>5PP5IF.FPLM-00</u>	24
<u>5PP5IF.FX2X-00</u>	24
<u>7EC020.60-2</u>	24
<u>7EC020.61-2</u>	24
<u>7EC021.60-1</u>	24
<u>7EC021.61-2</u>	24
<u>7XV124.50-62</u>	24
<u>7XX419L.50-1</u>	25
<u>80PS080X3.10-01</u>	25
<u>80SD100XD.C044-01</u>	25
<u>80SD100XD.C04X-13</u>	25
<u>80SD100XD.C0XX-01</u>	25
<u>80SD100XD.C0XX-21</u>	25
<u>80SD100XS.C04X-01</u>	25
<u>80SD100XS.C04X-13</u>	25
<u>80SD100XS.C0XX-01</u>	25
<u>80VD100PD.C000-01</u>	25
<u>80VD100PD.C022-01</u>	25
<u>80VD100PS.C02X-01</u>	25
<u>8AC112.60-1</u>	25
<u>8AC114.60-1</u>	26
<u>8AC114.60-2</u>	26
<u>8AC141.60-2</u>	26
<u>8BAC0124.000-1</u>	26
<u>8BVS2SAFE1-1</u>	26
<u>8CVE28000HC00.00-1</u>	26
<u>8I64XXXXXX.00X-1</u>	26
<u>8V1010.00-2</u>	26
<u>8V1010.50-2</u>	26
<u>8V1016.00-2</u>	26
<u>8V1016.50-2</u>	26
<u>8V1022.00-2</u>	26
<u>8V1045.00-2</u>	27
<u>8V1090.00-2</u>	27
<u>8V1180.00-2</u>	27
<u>8V128M.00-2</u>	27
<u>8V1320.00-2</u>	27
<u>8V1640.00-2</u>	27
<u>FBE.KEB.COMBIVERT</u>	27
<u>X20AI1744</u>	27
<u>X20AI1744-3</u>	27
<u>X20AI2636</u>	27
<u>X20AI4636</u>	27
<u>X20AT2222</u>	27
<u>X20BC0083</u>	28
<u>X20BC1083</u>	28
<u>X20BC8083</u>	28
<u>X20BC8084</u>	28
<u>X20BR9300</u>	28
<u>X20BT9100</u>	28
<u>X20CM1941</u>	28
<u>X20CP1483</u>	28
<u>X20CP1483-1</u>	28
<u>X20CP1484</u>	29
<u>X20CP1484-1</u>	29
<u>X20CP1485</u>	29
<u>X20CP1485-1</u>	29
<u>X20CP1486</u>	29
<u>X20CP3484</u>	30
<u>X20CP3484-1</u>	30
<u>X20CP3485</u>	30
<u>X20CP3485-1</u>	30
<u>X20CP3486</u>	30
<u>X20DC1196</u>	31
<u>X20DI4375</u>	31
<u>X20DI6373</u>	31
<u>X20DI9371</u>	31
<u>X20DI9372</u>	31
<u>X20DO2633</u>	31
<u>X20DO4613</u>	31
<u>X20DO4633</u>	31
<u>X20DO8232</u>	31
<u>X20DS1119</u>	31

Inhaltsverzeichnis

B&R Revisionsinformation (06.09.2011)Version 3.0.90.18 Automation Software

<u>X20DS1319</u>	31
<u>X20DS4387</u>	31
<u>X20HB8815</u>	31
<u>X20IF1020</u>	32
<u>X20IF1030</u>	32
<u>X20IF1041-1</u>	32
<u>X20IF1043-1</u>	32
<u>X20IF1051-1</u>	32
<u>X20IF1053-1</u>	32
<u>X20IF1061-1</u>	32
<u>X20IF1063-1</u>	32
<u>X20IF1082</u>	32
<u>X20IF1082-2</u>	32
<u>X20IF1091</u>	33
<u>X20IF10A1-1</u>	33
<u>X20IF10D1-1</u>	33
<u>X20IF10D3-1</u>	33
<u>X20IF10E1-1</u>	33
<u>X20IF10E3-1</u>	33
<u>X20MM2436</u>	33
<u>X20MM3332</u>	33
<u>X20MM4331</u>	33
<u>X20MM4456</u>	33
<u>X20PS2100</u>	33
<u>X20PS2110</u>	33
<u>X20PS3300</u>	34
<u>X20PS9400</u>	34
<u>X20SC2432</u>	34
<u>X20SI2100</u>	34
<u>X20SI4100</u>	34
<u>X20SI9100</u>	34
<u>X20SL8001</u>	34
<u>X20SM1426</u>	34
<u>X20SM1436</u>	34
<u>X20SO2110</u>	34
<u>X20SO2120</u>	34
<u>X20SO4110</u>	35
<u>X20SO4120</u>	35
<u>X20XC0201</u>	35
<u>X20XC0202</u>	35
<u>X67AT1322</u>	35
<u>X67BC8321.L12</u>	35
<u>X67BC8321-1</u>	35
<u>X67BC8331</u>	35
<u>X67BC8513.L12</u>	35
<u>X67DC1198</u>	35
<u>X67DC2322</u>	35
<u>X67DM1321.L08</u>	35
<u>X67DM1321.L12</u>	35
<u>X67MM2436</u>	36
<u>X67SC4122.L12</u>	36
<u>X67SM2436</u>	36
<u>X67SM4320</u>	36
<u>X67UM6342</u>	36
<u>Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente</u>	36
<u>1A4000.02 Automation Studio 2x</u>	36
<u>Languages</u>	36
<u>Workspace - Hardware Configuration</u>	36
<u>1A4000.02 Motion Components</u>	36
<u>Motion Components</u>	36
<u>NC Software - ACP10 Wichtige Information</u>	37
<u>NC Software - ACP10 V2.282</u>	38
<u>NC Software - ACP10 V2.281</u>	38
<u>NC Software - ACP10 V2.280</u>	38
<u>NC Software - ACP10 V2.272</u>	39
<u>NC Software - ACP10 V2.271</u>	39
<u>NC Software - ACP10 V2.270</u>	40
<u>NC Software - ACP10 V2.264</u>	40
<u>NC Software - ACP10 V2.263</u>	41
<u>NC Software - ACP10 V2.262</u>	41
<u>NC Software - ACP10 V2.261</u>	41
<u>NC Software - ACP10 V2.260</u>	41
<u>NC Software - ACP10 V2.250</u>	42
<u>NC Software - ACP10 V2.242</u>	42
<u>NC Software - ACP10 V2.241</u>	43
<u>NC Software - ACP10 V2.240</u>	43
<u>NC Software - ACP10 V2.232</u>	44
<u>NC Software - ACP10 V2.231</u>	44
<u>NC Software - ACP10 V2.230</u>	45
<u>NC Software - ACP10 V2.220</u>	46
<u>NC Software - ACP10 V2.211</u>	47
<u>NC Software - ACP10 V2.210</u>	47
<u>NC Software - ACP10 V2.201</u>	48
<u>NC Software - ACP10 V2.200</u>	48
<u>NC Software - ACP10 V2.191</u>	49
<u>NC Software - ACP10 V2.190</u>	49
<u>NC Software - ACP10 V2.180</u>	50
<u>NC Software - ACP10 V2.172</u>	50
<u>NC Software - ACP10 V2.171</u>	50
<u>NC Software - ACP10 V2.170</u>	51

Inhaltsverzeichnis

B&R Revisionsinformation (06.09.2011)Version 3.0.90.18 Automation Software

NC Software - ACP10SDC Wichtige Information.....	52
NC Software - ACP10SDC V2.220.....	52
NC Software - ACP10SDC V2.200.....	52
NC Software - ACP10SDC V2.171.....	52
NC Software - ACP10SDC V2.170.....	52
NC Software - ACP10 MC V2.281.....	53
NC Software - ACP10 MC V2.280.....	53
NC Software - ACP10 MC V2.271.....	54
NC Software - ACP10 MC V2.270.....	54
NC Software - ACP10 MC V2.261.....	56
NC Software - ACP10 MC V2.260.....	56
NC Software - ACP10 MC V2.250.....	57
NC Software - ACP10 MC V2.241.....	58
NC Software - ACP10 MC V2.240.....	58
NC Software - ACP10 MC V2.232.....	60
NC Software - ACP10 MC V2.230.....	60
NC Software - ACP10 MC V2.220.....	61
NC Software - ACP10 MC V2.211.....	62
NC Software - ACP10 MC V2.210.....	62
NC Software - ACP10 MC V2.200.....	64
NC Software - ACP10 MC V2.191.....	64
NC Software - ACP10 MC V2.190.....	64
NC Software - ACP10 MC V2.180.....	66
NC Software - ACP10 MC V2.172.....	66
NC Software - ACP10 MC V2.171.....	67
NC Software - ACP10 MC V2.170.....	68
NC Software - ARNC0 Wichtige Information.....	68
NC Software - ARNC0 V1.281.....	69
NC Software - ARNC0 V1.280.....	69
NC Software - ARNC0 V1.273.....	69
NC Software - ARNC0 V1.272.....	70
NC Software - ARNC0 V1.271.....	70
NC Software - ARNC0 V1.270.....	70
NC Software - ARNC0 V1.261.....	71
NC Software - ARNC0 V1.260.....	71
NC Software - ARNC0 V1.252.....	71
NC Software - ARNC0 V1.251.....	72
NC Software - ARNC0 V1.250.....	72
NC Software - ARNC0 V1.242.....	73
NC Software - ARNC0 V1.241.....	74
NC Software - ARNC0 V1.240.....	74
NC Software - ARNC0 V1.232.....	74
NC Software - ARNC0 V1.231.....	75
NC Software - ARNC0 V1.230.....	75
NC Software - ARNC0 V1.220.....	76
NC Software - ARNC0 V1.211.....	77
NC Software - ARNC0 V1.210.....	78
NC Software - ARNC0 V1.201.....	78
NC Software - ARNC0 V1.200.....	78
NC Software - ARNC0 V1.102.....	78
NC Software - ARNC0 V1.101.....	79
NC Software - ARNC0 V1.100.....	79
NC Software - ARNC0 V1.093.....	79
NC Software - ARNC0 V1.092.....	80
NC Software - ARNC0 V1.091.....	80
NC Software - ARNC0 V1.090.....	80
NC Software - ARNC0 V1.070.....	82
NC Software - ARNC0 V1.063.....	82
NC Software - ARNC0 V1.061.....	83
NC Software - ARNC0 V1.060.....	83
NC Software - ARNC0 V1.052.....	83
NC Software - ARNC0 V1.051.....	84
NC Software - ARNC0 V1.050.....	84
NC Software - ARNC0 V1.040.....	84
NC Software - ARNC0 V1.034.....	85
NC Software - ARNC0 V1.033.....	85
<u>1A4000.02 Visual Components.....</u>	85
HW/SW Config.....	85
Libraries.....	86
SG3 Compiler.....	86
SG3 Editor.....	86
SG3 Runtime.....	86
SG4 - Common.....	86
SG4 Compiler.....	86
SG4 Editor - Common.....	87
SG4 Editor - Controls.....	88
SG4 Editor - Help.....	89
SG4 Editor - PageDesigner.....	89
SG4 Editor - Resources.....	89
SG4 Runtime - Alarmsystem.....	90
SG4 Runtime - Common.....	90
SG4 Runtime - Controls.....	90
SG4 Runtime - Keyhandling.....	91
SG4 Runtime TerminalMode.....	91
SG4 Runtime - VNC.....	91
<u>1A4000.02 Automation Help.....</u>	91
General.....	91
Motion - ACP10 MC.....	91
<u>1A4000.02 (2.0 Automation Runtime SG4).....</u>	92
AR - ARemb.....	92

Inhaltsverzeichnis

B&R Revisionsinformation (06.09.2011)Version 3.0.90.18 Automation Software

AR - ARsim	92
AR - ARwin	92
AR - General SG4	93
AR - PP45	95
Diagnose - Debugger	95
Diagnose - Logger	95
Diagnose - SDM	96
Diagnose - Tracer	96
IO System - 2003 Backplane	96
IO System - CANIQ	97
IO System - CANopen	97
IO System - General	97
IO System - ModbusTCP	98
IO System - netX	98
IO System - Powerlink	99
IO System - Profibus	100
IO System - X2X	101
Library - AsARCfg	101
Library - AsARLog	101
Library - AsCANopen	101
Library - AsEPL	102
Library - AsIMA	102
Library - AsIODiag	103
Library - AsL2DP	103
Library - AsMem	103
Library - AsNxCoM	104
Library - AsUSB	104
Library - AsXML	104
Library - CAN lib	104
Library - FileIO	104
Library - LoopConR	105
Library - SYS lib	105
System - ANSL	105
System - Firmware	105
System - Firmware	106
System - FTP Server	106
System - OPC	106
System - WebServer	106
1A4000.02 (2.1 Automation Runtime SGC)	107
AR - General SGC	107
Firmware	107
Library - DataObject	108
Library - DM lib	108
Library - Standard	108
1A4000.02 (2.2 Automation Runtime SG3)	108
AR - General SG3	108
Library - DataObject	108
Library - IOConfig	108
Library - PPDPR	108
Library - SYS lib	108
1A4000.02 Automation Net/PVI	108
Linie - INA2000	108
PVI DataLogger	109
PVI General	109
PVI Manager	109
PVI Monitor	109
PVI OPC Monitor	109
PVI OPC Server DA 3.0	109
PVI Services .NET	110
Security Library	111
Tools - PVITransfer	111
Tools - PVITransfer PVITransfer 3.6.9.41	113
WinNT CAN Treiber	113
1A4000.02 Automation Tools	113
I/O Switchboard	113
1A4300.02 Automation Studio 3.x	113
AS Internals - Object Model	113
Build	113
Build - Backend	115
Build - C Compiler GCC 2.95.3	115
Build - ConfigurationBuilder	116
Build - IECCCompiler	116
Build - OPC	119
Build - Taskbuilder	119
Build - Transfer To Target	120
Diagnostics - Debugger	121
Diagnostics - Logger	121
Diagnostics - Motion - NC Test	122
Diagnostics - Motion - NC Trace	122
Diagnostics - Profiler	122
Diagnostics - Trace	122
Diagnostics - Watch	123
IO Configuration - CANopen	124
IO Configuration - DTM	124
IO Configuration - Modbus TCP	124
IO Configuration - Profibus	124
Motion Components	125
Online Services	125
Online Settings Dialog	125
Programming - ANSI C	126

Inhaltsverzeichnis

B&R Revisionsinformation (06.09.2011)Version 3.0.90.18 Automation Software

Programming - ANSI C++.....	126
Programming - Automation Basic.....	126
Programming - Cross Reference.....	127
Programming - Data Type Declaration Table Editor.....	127
Programming - FBD.....	127
Programming - Function Table Editor.....	127
Programming - IO Mapping Table Editor.....	127
Programming - LD.....	128
Programming - Motion - Acopos Parameter Table Editor.....	129
Programming - Motion - Cam Editor.....	130
Programming - Motion - CNC Program Editor.....	130
Programming - Motion - Motor Parameter Table Editor.....	130
Programming - Motion - NC Mapping Table Editor.....	130
Programming - Motion Components.....	130
Programming - OPC Alarm Editor.....	131
Programming - OPC Custom Properties Editor.....	131
Programming - OPC Mapping Editor.....	131
Programming - OPC Tag Editor.....	131
Programming - Permanent Variable Table Editor.....	132
Programming - Select Variable Dialog.....	132
Programming - SFC.....	132
Programming - Software Configuration Editor.....	132
Programming - ST.....	133
Programming - System Configuration.....	133
Programming - Variable Declaration Text Editor.....	134
Tools - Generate Bus Navigator Source.....	134
Tools - Import Fieldbus Device.....	134
Tools - Trace.....	135
Workspace - Common.....	135
Workspace - Configuration View.....	135
Workspace - Export/Import.....	135
Workspace - Find/Replace.....	136
Workspace - Help Explorer.....	136
Workspace - Localization.....	136
Workspace - Logical View.....	136
Workspace - Physical View.....	137
Workspace - Project Converter.....	138
Workspace - Save Project As Zip.....	138
Workspace - Source Control.....	138
1A4300.02 (1.3 Automation Help 3.x).....	139
AS - Diagnostics.....	139
Diagnostics - Profiler.....	139
Hardware - Motion.....	139
Hardware - Motion ---.....	139
Libraries - Samples.....	139
1A4600.10-2 Automation Runtime ARwin, ARNC0.....	139
Hardware.....	139
3IF762.9.....	139
Hardware 5745_0.pci.....	139
3IF779.9.....	139
Hardware.....	139
3IF782.9-1.....	139
Hardware.....	139
3IF786.9-1.....	140
Hardware.....	140
3IF787.9-1.....	140
Hardware.....	140
3IF789.9-1.....	140
Hardware.....	140
3IF789.9-11.....	141
Hardware.....	141
3IF797.9-1.....	141
Hardware.....	141
3IF7E3.9.....	141
Hardware.....	141
Hardware 1.0.0.1.....	142
4D1164.00-590.....	142
Hardware.....	142
4D1166.00-490.....	142
Hardware.....	142
4PP065.0351-P74.....	142
Hardware.....	142
4PP065.0351-X74.....	142
Hardware.....	142
4PP065.0571-K01.....	142
Hardware.....	142
4PP065.0571-K05.....	142
Hardware.....	142
4PP065.0571-K07.....	142
Hardware.....	142
4PP065.0571-P74.....	142
Hardware.....	142
4PP065.0571-P74F.....	143
Hardware.....	143
4PP065.IF33-1.....	143
Hardware.....	143
4PP480.1043-75.....	143
Hardware.....	143
4XP0000.00-K41.....	143
Hardware.....	143

Inhaltsverzeichnis

B&R Revisionsinformation (06.09.2011)Version 3.0.90.18 Automation Software

<u>5AC600.CANI-00</u>	143
Hardware	143
<u>5ACPCC.MPL0-00</u>	143
Hardware	143
unbekannt	143
<u>5ACPCI.XCOM-00</u>	143
Hardware	143
<u>5ACPCI.XCOS-00</u>	143
Hardware	143
<u>5ACPCI.XDNM-00</u>	144
Hardware	144
<u>5ACPCI.XDNS-00</u>	144
Hardware	144
<u>5ACPCI.XDPM-00</u>	144
Hardware	144
<u>5ACPCI.XDPS-00</u>	144
Hardware	144
<u>5ACPCI.XPNM-00</u>	144
Hardware	144
<u>5ACPCI.XPNS-00</u>	144
Hardware	144
<u>5LS166.6</u>	144
Hardware	144
<u>5LS182.6-1</u>	144
Hardware	144
<u>5LS182.6-2</u>	145
Hardware	145
<u>5LS187.6-1</u>	146
Hardware	146
<u>5LS189.6-1</u>	146
Hardware	146
<u>5PC600.E855-01</u>	147
Hardware	147
<u>5PC600.E855-02</u>	147
Hardware	147
<u>5PC600.E855-03</u>	147
Hardware	147
<u>5PC600.E855-04</u>	147
Hardware	147
<u>5PC600.E855-05</u>	147
Hardware	147
<u>5PC600.SE00-00</u>	147
Hardware	147
Hardware 1.0.8.0	148
<u>5PC600.SE00-01</u>	148
Hardware	148
Hardware 1.0.8.0	148
<u>5PC600.SE00-02</u>	148
Hardware	148
Hardware 1.0.8.0	148
<u>5PC600.SF03-00</u>	149
Hardware	149
unbekannt	149
<u>5PC600.SX01-00</u>	149
Hardware	149
<u>5PC600.SX02-00</u>	149
Hardware	149
<u>5PC600.SX02-01</u>	149
Hardware	149
<u>5PC600.SX05-00</u>	149
Hardware	149
<u>5PC600.SX05-01</u>	150
Hardware	150
<u>5PC720.1043-00</u>	150
Hardware	150
<u>5PC720.1043-01</u>	150
Hardware	150
unbekannt	150
<u>5PC720.1214-00</u>	150
Hardware	150
unbekannt	150
<u>5PC720.1214-01</u>	150
Hardware	150
unbekannt	151
<u>5PC720.1505-00</u>	151
Hardware	151
unbekannt	151
<u>5PC720.1505-01</u>	151
Hardware	151
unbekannt	151
<u>5PC720.1505-02</u>	151
Hardware	151
unbekannt	151
<u>5PC720.1706-00</u>	152
Hardware	152
unbekannt	152
<u>5PC720.1906-00</u>	152
Hardware	152
unbekannt	152
<u>5PC781.1043-00</u>	152

Inhaltsverzeichnis

B&R Revisionsinformation (06.09.2011)Version 3.0.90.18 Automation Software

Hardware.....	152
unbekannt.....	152
<u>5PC781.1505-00.....</u>	152
Hardware.....	152
unbekannt.....	153
<u>5PC782.1043-00.....</u>	153
Hardware.....	153
unbekannt.....	153
<u>5PC800.B945-01.....</u>	153
Hardware.....	153
<u>5PC800.B945-02.....</u>	153
Hardware.....	153
<u>5PC800.B945-03.....</u>	153
Hardware.....	153
<u>5PC800.B945-04.....</u>	153
Hardware.....	153
<u>5PC800.B945-10.....</u>	153
Hardware.....	153
<u>5PC800.B945-11.....</u>	153
Hardware.....	153
<u>5PC800.B945-13.....</u>	154
Hardware.....	154
<u>5PC800.B945-14.....</u>	154
Hardware.....	154
<u>5PC810.SX01-00.....</u>	154
Hardware.....	154
<u>5PC810.SX02-00.....</u>	154
Hardware.....	154
<u>5PC810.SX03-00.....</u>	154
Hardware.....	154
<u>5PC810.SX05-00.....</u>	154
Hardware.....	154
<u>5PC820.1505-00.....</u>	154
Hardware.....	154
<u>5PC820.1906-00.....</u>	154
Hardware.....	154
<u>5PC820.SX01-00.....</u>	155
Hardware.....	155
Hardware HWC Setup V1.0.1.0.....	155
<u>5PC820.SX01-01.....</u>	155
Hardware.....	155
Hardware HWC Setup V1.0.1.0.....	155
<u>5PP520.0573-00.....</u>	156
Hardware.....	156
<u>5PP520.0702-00.....</u>	156
Hardware.....	156
<u>5PP520.1043-00.....</u>	156
Hardware.....	156
<u>5PP520.1214-00.....</u>	156
Hardware.....	157
<u>5PP520.1505-00.....</u>	157
Hardware.....	157
<u>5PP551.0573-00.....</u>	157
Hardware.....	157
<u>5PP552.0573-00.....</u>	157
Hardware.....	157
<u>5PP580.1043-00.....</u>	158
Hardware.....	158
<u>5PP580.1505-00.....</u>	158
Hardware.....	158
<u>5PP581.1043-00.....</u>	158
Hardware.....	158
<u>5PP581.1505-00.....</u>	158
Hardware.....	158
<u>5PP582.1043-00.....</u>	159
Hardware.....	159
<u>5PP5CP.US15-00.....</u>	159
Hardware.....	159
<u>5PP5CP.US15-01.....</u>	159
Hardware.....	159
<u>5PP5CP.US15-02.....</u>	159
Hardware.....	159
<u>5PP5IF.FPLM-00.....</u>	160
Hardware.....	160
<u>5PP5IF.FX2X-00.....</u>	160
Hardware.....	160
<u>7EC020.60-2.....</u>	160
Hardware.....	160
<u>7EC020.61-2.....</u>	160
Hardware.....	160
<u>7EC021.60-1.....</u>	160
Hardware.....	160
<u>7EC021.61-2.....</u>	160
Hardware.....	160
<u>7XV124.50-62.....</u>	160
Hardware.....	160
<u>7XX419L.50-1.....</u>	160
Hardware.....	161
<u>80PS080X3.10-01.....</u>	161
Hardware.....	161

Inhaltsverzeichnis

B&R Revisionsinformation (06.09.2011) Version 3.0.90.18 Automation Software

<u>80SD100XD.C044-01</u>	161
General	161
Hardware	161
<u>80SD100XD.C04X-13</u>	161
General	161
Hardware	161
<u>80SD100XD.C0XX-01</u>	161
General	161
<u>80SD100XD.C0XX-21</u>	161
General	161
Hardware	161
<u>80SD100XS.C04X-01</u>	161
General	161
Hardware	162
<u>80SD100XS.C04X-13</u>	162
General	162
Hardware	162
<u>80SD100XS.C0XX-01</u>	162
General	162
Hardware	162
<u>80VD100PD.C000-01</u>	162
Hardware	162
Hardware	162
<u>80VD100PD.C022-01</u>	162
Hardware	162
Hardware	162
<u>80VD100PS.C02X-01</u>	163
Hardware	163
Hardware	163
<u>8AC112.60-1</u>	163
Hardware	163
<u>8AC114.60-1</u>	163
Hardware	163
<u>8AC114.60-2</u>	163
Hardware	163
<u>8AC141.60-2</u>	163
Hardware Management	163
<u>8BAC0124.000-1</u>	163
Hardware	163
<u>8BVS2SAFE1-1</u>	163
Firmware	163
<u>8CVE28000HC00.00-1</u>	164
Hardware	164
<u>8I64XXXXXX.00X-1</u>	164
Hardware	164
<u>8V1010.00-2</u>	164
Hardware	164
<u>8V1010.50-2</u>	164
Hardware	164
<u>8V1016.00-2</u>	164
Hardware	164
<u>8V1016.50-2</u>	164
Hardware	164
<u>8V1022.00-2</u>	165
Hardware	165
<u>8V1045.00-2</u>	165
Hardware	165
<u>8V1090.00-2</u>	165
Hardware	165
<u>8V1180.00-2</u>	165
Hardware	165
<u>8V128M.00-2</u>	165
Hardware	165
<u>8V1320.00-2</u>	165
Hardware	165
<u>8V1640.00-2</u>	165
Hardware	165
<u>FBE.KEB.COMBIVERT</u>	165
Hardware	165
<u>X20AI1744</u>	165
Hardware	165
<u>X20AI1744-3</u>	166
Hardware	166
<u>X20AI2636</u>	166
Hardware	166
<u>X20AI4636</u>	166
Hardware	166
<u>X20AT2222</u>	166
Hardware	166
<u>X20BC0083</u>	166
Firmware	166
<u>X20BC1083</u>	166
Firmware	166
Hardware	167
Hardware 1.0.1.1	167
<u>X20BC8083</u>	167
Firmware	167
<u>X20BC8084</u>	167
Firmware	167
<u>X20BR9300</u>	167

Inhaltsverzeichnis

B&R Revisionsinformation (06.09.2011)Version 3.0.90.18 Automation Software

Hardware.....	167
<u>X20BT9100.....</u>	167
Hardware.....	167
<u>X20CM1941.....</u>	167
Hardware.....	167
<u>X20CP1483.....</u>	168
Hardware.....	168
<u>X20CP1483-1.....</u>	168
Hardware.....	168
<u>X20CP1484.....</u>	169
Hardware.....	169
<u>X20CP1484-1.....</u>	169
Hardware.....	169
<u>X20CP1485.....</u>	169
Hardware.....	169
<u>X20CP1485-1.....</u>	170
Hardware.....	170
<u>X20CP1486.....</u>	170
Hardware.....	170
<u>X20CP3484.....</u>	171
Hardware.....	171
<u>X20CP3484-1.....</u>	171
Hardware.....	171
<u>X20CP3485.....</u>	171
Hardware.....	171
<u>X20CP3485-1.....</u>	172
Hardware.....	172
<u>X20CP3486.....</u>	172
Hardware.....	172
<u>X20DC1196.....</u>	173
Hardware.....	173
<u>X20DI4375.....</u>	173
Hardware.....	173
<u>X20DI6373.....</u>	173
Hardware.....	173
<u>X20DI9371.....</u>	173
Hardware.....	173
<u>X20DI9372.....</u>	173
Hardware.....	173
<u>X20DO2633.....</u>	173
Hardware.....	173
<u>X20DO4613.....</u>	173
Hardware 1.0.0.3.....	173
<u>X20DO4633.....</u>	173
Hardware.....	173
<u>X20DO8232.....</u>	173
Hardware.....	173
<u>X20DS1119.....</u>	173
Hardware.....	173
<u>X20DS1319.....</u>	174
Hardware.....	174
<u>X20DS4387.....</u>	174
General.....	174
Hardware.....	174
Hardware 1.0.2.1.....	174
<u>X20HB8815.....</u>	174
Hardware.....	174
<u>X20IF1020.....</u>	174
Hardware.....	174
<u>X20IF1030.....</u>	174
Hardware.....	174
<u>X20IF1041-1.....</u>	174
Hardware.....	175
Hardware V2.4.5.1.....	175
Hardware 1.0.1.0.....	175
<u>X20IF1043-1.....</u>	175
Hardware.....	175
Hardware 1.0.1.0.....	175
<u>X20IF1051-1.....</u>	175
Hardware.....	175
Hardware 1.0.1.0.....	175
<u>X20IF1053-1.....</u>	176
Hardware.....	176
Hardware 1.0.2.0.....	176
Hardware 1.0.1.0.....	176
<u>X20IF1061-1.....</u>	176
Hardware.....	176
Hardware 1.0.1.1.....	176
Hardware 1.0.1.0.....	176
<u>X20IF1063-1.....</u>	176
Hardware.....	176
Hardware 1.0.1.1.....	177
Hardware 1.0.1.0.....	177
<u>X20IF1082.....</u>	177
Hardware.....	177
<u>X20IF1082-2.....</u>	177
Hardware.....	177
<u>X20IF1091.....</u>	178
Hardware.....	178
<u>X20IF10A1-1.....</u>	178

Inhaltsverzeichnis

B&R Revisionsinformation (06.09.2011)Version 3.0.90.18 Automation Software

Hardware	178
<u>X20IF10D1-1</u>	178
Hardware	178
<u>X20IF10D3-1</u>	178
Hardware	178
<u>X20IF10E1-1</u>	178
Hardware	178
Hardware 1.0.1.1	178
Hardware 1.0.1.0	178
<u>X20IF10E3-1</u>	179
Hardware	179
Hardware 1.0.1.1	179
Hardware 1.0.1.0	179
<u>X20MM2436</u>	179
Hardware	179
<u>X20MM3332</u>	179
Hardware	179
<u>X20MM4331</u>	179
General	179
<u>X20MM4456</u>	179
General	179
Hardware	179
<u>X20PS2100</u>	180
Hardware	180
<u>X20PS2110</u>	180
Hardware	180
<u>X20PS3300</u>	180
Hardware	180
<u>X20PS9400</u>	180
Hardware	180
<u>X20SC2432</u>	180
Firmware	180
<u>X20SI2100</u>	181
Firmware	181
<u>X20SI4100</u>	181
Firmware	181
<u>X20SI9100</u>	181
Firmware	181
<u>X20SL8001</u>	181
Firmware	181
Firmware 1.3.0.122	182
<u>X20SM1426</u>	182
General	182
Hardware	182
<u>X20SM1436</u>	183
Hardware	183
<u>X20SO2110</u>	183
Firmware	183
<u>X20SO2120</u>	183
Firmware	183
<u>X20SO4110</u>	183
Firmware	183
<u>X20SO4120</u>	183
Firmware	183
<u>X20XC0201</u>	183
Hardware	183
<u>X20XC0202</u>	183
Hardware	183
<u>X67AT1322</u>	183
Hardware	183
<u>X67BC8321-1</u>	183
Firmware	183
Hardware	184
<u>X67BC8321.L12</u>	184
Firmware	184
Hardware	184
<u>X67BC8331</u>	184
Firmware	184
<u>X67BC8513.L12</u>	184
Hardware	184
<u>X67DC1198</u>	184
General	184
Hardware	184
<u>X67DC2322</u>	184
unbekannt	184
<u>X67DM1321.L08</u>	185
Hardware	185
<u>X67DM1321.L12</u>	185
Hardware	185
<u>X67MM2436</u>	185
Hardware	185
<u>X67SC4122.L12</u>	185
Firmware	185
Hardware	185
<u>X67SM2436</u>	185
Hardware	185
<u>X67SM4320</u>	185
Hardware	185
<u>X67UM6342</u>	186
unbekannt	186

B&R Revisionsinformation (06.09.2011)

Version 3.0.90.18 Automation Software

Auf dem Downloadbereich der B&R Homepage (<http://www.br-automation.com/download>) können die aktuellen Revisionsinformationen herunter geladen werden.

Inhalt

- [Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Version](#)
- [Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente](#)

Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt und Version

1A4000.02 (2.0 Automation Runtime SG4)

ID	Bewertung	beheben seit	bekannt seit	Kurztext
265455	Problem	V3.00.90.14	V3.00.90.12	POWERLINK: Defaultwert für asynchrones Timeout von 25µs auf 50µs geändert
258187	Problem	V3.00.90.11	ARSG4_3.07.2_B03.07	Firmware Update der SafeMC wurde nicht fertig.
400007523	Problem	-	V3.0.71.16 SP01	AslMA berücksichtigt Zeitzeoneninformation nicht
400007523	Problem	-	V3.0.71.16 SP01	AslMA berücksichtigt Zeitzeoneninformation nicht
400066089	Problem	-	V2.7.0.4102 [V2.94]	30479, 27306 bei Start von 7CP570.60-1 mit vier AF-Modulen
400066089	Problem	-	V2.7.0.4102 [V2.94]	30479, 27306 bei Start von 7CP570.60-1 mit vier AF-Modulen
400055446	Problem	-	V2.7.0.0015 SP08	Beim Auflauf auf einen Breakpoint der auf einem 1-Byte langen Befehl steht, kommt es zu einem Adress Error
400055446	Problem	-	V2.7.0.0015 SP08	Beim Auflauf auf einen Breakpoint der auf einem 1-Byte langen Befehl steht, kommt es zu einem Adress Error
400055446	Problem	-	V2.7.0.0015 SP08	Beim Auflauf auf einen Breakpoint der auf einem 1-Byte langen Befehl steht, kommt es zu einem Adress Error
400055836	Neue Funktion	-	-	PP45 kann bei niedrigen Temperaturen ausfallen
400067831	Problem	-	-	Problem in der Speicherverwaltung bei Taskoverload - behoben ab Library Version V2.80.1
400037284	Neue Funktion	-	-	Bessere Reaktionszeit des PP065 Touch
400059335	Problem	-	-	Korrektur des Fehlers dass es bei sehr kurzen und schwachen Drückern auf den Touch zu einer Fehlauswertung der Position kommen kann
268630	Problem	-	ARSG4_4.00.17_Q04.00	ARwin auf Windows7 funktioniert im Shared Mode nicht (bei Verwendung von mehr als 2GB DRAM)
268405	Problem	-	ARSG4_4.00.16_P04.00	ARwin-Probleme unter Windows 7 bei aktivierter Firewall
238445	Problem	-	ARSG4_3.08.1_A03.08	StaleData am lokalen X2X Link wenn X2X Zyklus > Systemzyklus
400069705	Problem	-	ARSG4_3.07.5_E03.07	Rücksichern von remanenten Daten auf das SRAM wird nicht fertig, wenn ARwin im Shared Mode betrieben wird.
400069705	Problem	-	ARSG4_3.07.5_E03.07	Rücksichern von remanenten Daten auf das SRAM wird nicht fertig, wenn ARwin im Shared Mode betrieben wird.
400065938	Problem	-	ARSG4_3.07.4_D03.07	Kommandozeilenoption c in der Konfiguration des ARwin deaktiviert nicht nur die Schnittstelle COM2 sondern auch COM1.
400066308	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	Fehler beim Umkopieren von CAN CMS Objekten
400066308	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	Fehler beim Umkopieren von CAN CMS Objekten
400055674	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem
400046190 400041900	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	Upgrade auf AR Version E3.01 kann zu Dauerbooten der CPU führen
400072106	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	Zugriff auf die Logbücher "Safety" und "Fieldbus" mittels Library (per Index) führt zu einem PageFault. Das Problem kann durch Angabe des Names "\$safety" bzw. "\$fieldbus" umgangen werden.
400072106	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	Zugriff auf die Logbücher "Safety" und "Fieldbus" mittels Library (per Index) führt zu einem PageFault. Das Problem kann durch Angabe des Names "\$safety" bzw. "\$fieldbus" umgangen werden.
400072106	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	Zugriff auf die Logbücher "Safety" und "Fieldbus" mittels Library (per Index) führt zu einem PageFault. Das Problem kann durch Angabe des Names "\$safety" bzw. "\$fieldbus" umgangen werden.
400054833	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	PP065: Warnung "26061 Cannot configure minimum reduced cycle time due to old Firmware" aufgrund Unterschiede Treiber / Powerlinkfirmware
400048657	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	PP045 mit IF24 (L2DP) liefert beim Speicherzugriff auf ungerade Adressen im Profibusabbild falsche Daten
400054833	Problem	-	ARSG4_3.06.22_V03.06	PP065: Warnung "26061 Cannot configure minimum reduced cycle time due to old Firmware" aufgrund Unterschiede Treiber / Powerlinkfirmware
400054111	Problem	-	ARSG4_3.01.9_I03.01	Debugger beendet Online-Verbindung
400054111	Problem	-	ARSG4_3.01.9_I03.01	Debugger beendet Online-Verbindung
400054111	Problem	-	ARSG4_3.01.9_I03.01	Debugger beendet Online-Verbindung
400039843	Problem	-	ARSG4_3.01.1_A03.01	Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel
400039843	Problem	-	ARSG4_3.01.1_A03.01	Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel
400039843	Problem	-	ARSG4_3.01.1_A03.01	Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel

				kompatibel
400035792 400020837	Problem	-	ARSG4_3.00.22_V03.00	Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel
400035792 400020837	Problem	-	ARSG4_3.00.22_V03.00	Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel
400035792 400020837	Problem	-	ARSG4_3.00.22_V03.00	Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAaction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel
400005281	Problem	-	ARSG4_2.94.22_V02.94	INA-Onlineverbindung auf X20CS1020 funktioniert nicht mehr wenn zusätzlich die Modemkonfiguration aktiviert wird
400048512	Neue Funktion	ARSG4_4.00.9_I04.00	V3.00.80.31 SP01	Die Verwendung von C Variablen größer 16 MByte ist nicht möglich.
251322	Problem	ARSG4_4.00.9_I04.00	ARSG4_3.06.22_V03.06	POWERLINK: ACOPOSmulti mit SafeMC als Chained station
400055971	Problem	ARSG4_4.00.9_I04.00	ARSG4_3.06.22_V03.06	ARemb bricht INA Verbindung ab, wenn mit FTP auf eine nicht vorhandene Partition zugegriffen wird
400054674	Problem	ARSG4_4.00.9_I04.00	ARSG4_3.00.22_V03.00	Modultransfer auf Target wird nicht abgefangen, wenn der Speicher in der Sicherungspartition nicht ausreichend ist.
400060887	Neue Funktion	ARSG4_4.00.8_H04.00	V3.00.81.22 SP01	CANopen Slave wird vom Master nicht gestartet, wenn er anstatt einer Boot-Up Message lediglich ein Emergency-Telegramm mit Daten = 0 schickt
400055699	Problem	ARSG4_4.00.8_H04.00	V3.00.81.22 SP01	VC Windows Terminal: Änderungen von Enum Variablen werden am Terminal nicht aktualisiert, vom Terminal auf die CPU aber schon
400053004 400052525	Problem	ARSG4_4.00.8_H04.00	V3.00.81.18	Trigger Condition funktioniert nicht
400039937	Problem	ARSG4_4.00.8_H04.00	V3.00.80.25	CANIO Slaves werden unter Umständen nicht bei jedem Hochlauf gefunden
400050977	Problem	ARSG4_4.00.8_H04.00	-	AsIMA berücksichtigt beim Lesen der Zeit von einer Gegenstelle die Sommerzeiteinstellungen nicht
400055614	Problem	ARSG4_4.00.8_H04.00	PVI3.00.00.3119	DCOM Routinen hinsichtlich "VT_DATE lokal" fehlerhaft - in Schaltjahren gibt es einen Versatz von einem Tag
400060899	Problem	ARSG4_4.00.8_H04.00	ARSG4_3.07.4_D03.07	Durch einen Fehler in der Auftragsqueue des Modbus Treibers kann es vorkommen, dass empfangene Pakete nicht mehr den abgesendeten Querys zugeordnet werden können und somit ein Timeout bei der Verbindung auftritt.
400055610	Problem	ARSG4_4.00.8_H04.00	ARSG4_3.07.1_A03.07	DT und DATE_AND_TIME Variablen werden beim schreiben falsch von VT_DATE konvertiert
400057308	Problem	ARSG4_4.00.8_H04.00	ARSG4_3.01.9_I03.01	Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.
400057456	Problem	ARSG4_4.00.8_H04.00	ARSG4_3.01.7_G03.01	Erweiterung des ARwin Konfigurators
400053444	Problem	ARSG4_4.00.8_H04.00	ARSG4_3.00.22_V03.00	Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten
400002467 400058853 400058855	Neue Funktion	ARSG4_4.00.7_G04.00	V3.00.81.23 SP02	Taskklassenstack kann nun bis zur Größe von 1MB konfiguriert werden.
400058109	Problem	ARSG4_4.00.7_G04.00	V3.00.81.22 SP01	Installation von großen IO Mappings kann sehr lange dauern und dadurch zu einem Verbindungsabbruch wegen Zeitüberschreitung führen.
400051942	Problem	ARSG4_4.00.7_G04.00	-	ModbusTCP startet nicht alle Slaves
400060652	Problem	ARSG4_4.00.7_G04.00	ARSG4_3.07.3_C03.07	CANrwtab() liefert ungültige Daten
400057809	Problem	ARSG4_4.00.7_G04.00	ARSG4_3.01.8_H03.01	Verwendung von Logger Funktionen in schnellen Taskklassen kann zu Zykluszeitverletzungen führen
400056892	Problem	ARSG4_4.00.6_F04.00	V3.00.81.22 SP01	Im Falle eines zu großen angeforderten bur_heap_size (C++) wird nun der Installfehler ERR_LOADER_USERHEAP (5150) ausgelöst
400007099 400044198	Problem	ARSG4_4.00.6_F04.00	V2.7.0.0010 SP03	AsMemPartFree lieferte -8 Byte freie Speichergrösse
400011003	Problem	ARSG4_4.00.6_F04.00	ARSG4_4.00.3_C04.00	TIM_musec liefert falsche Zeit wenn der Systemtick kein ganzzahliges Verhältnis zu 10 Millisekunden hat
245157	Neue Funktion	ARSG4_4.00.6_F04.00	ARSG4_3.08.3_C03.08	Bei AsMemPartCreate angegebene Größe entspricht nun größtem allozierbaren Block
400056515	Problem	ARSG4_4.00.6_F04.00	ARSG4_3.07.2_B03.07	Watchdog nach CanWrite() auf IF060 mit IF621
400057340	Problem	ARSG4_4.00.6_F04.00	ARSG4_3.07.2_B03.07	POWERLINK meldet 27306 bei Start der Visualisierung
400051015	Problem	ARSG4_4.00.6_F04.00	ARSG4_3.07.1_A03.07	Unterstützung Barcode Scanner Cino F788-G
400054123 400055855	Problem	ARSG4_4.00.6_F04.00	ARSG4_3.06.22_V03.06	Interruptverriegelung beim Download im "One Cycle Mode" kann zu I/O Zykluszeitverletzung (27306) führen
400059082	Problem	ARSG4_4.00.6_F04.00	ARSG4_3.06.22_V03.06	Anlegen eines neuen Loggermodules mittels AsArLogCreate() löscht einen eventuell existierenden Task mit gleichem Namen
400047724	Problem	ARSG4_4.00.6_F04.00	ARSG4_3.01.9_I03.01	Durch Wechselwirkung bei Verwendung mehrerer Ethernet-Schnittstellen auf die Routing-Tabelle kommt beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetDefaultGateway() der Fehler 29004
400053732	Problem	ARSG4_4.00.5_E04.00	V3.00.81.18	Priorität des Profibus Master konfigurierbar
400055674	Problem	ARSG4_4.00.5_E04.00	ARSG4_3.06.22_V03.06	Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem
400056272	Problem	ARSG4_4.00.5_E04.00	ARSG4_3.06.22_V03.06	Priorität des CANopen Master konfigurierbar
400046190 400041900	Problem	ARSG4_4.00.4_D04.00	ARSG4_3.06.22_V03.06	Upgrade auf AR Version E3.01 kann zu Dauerbooten der CPU führen
400054457	Problem	ARSG4_4.00.4_D04.00	ARSG4_3.06.22_V03.06	CANopenSDOWriteData() kann aufgrund eines vollen CAN Buffer nach mehreren 100 Byte Download abbrechen
400054911	Problem	ARSG4_4.00.4_D04.00	ARSG4_3.06.22_V03.06	Funktionsblöcke der Library AsXML ignorieren enable Eingang
400055214	Problem	ARSG4_4.00.4_D04.00	ARSG4_3.01.8_H03.01	Verwendung von CANopenNMT() kann dazu führen, dass Task-Download nicht mehr abgeschlossen wird
400054360	Problem	ARSG4_4.00.3_C04.00	V3.00.81.20 SP01	

				Beim Funktionsblock CanOpenGetState() bleibt bei enable=FALSE die Abarbeitung des Funktionsblocks hängen
400048657	Problem	ARSG4_4.00.3_C04.00	ARSG4_3.06.22_V03.06	PP045 mit IF24 (L2DP) liefert beim Speicherzugriff auf ungerade Adressen im Profibusabbild falsche Daten
400055463	Problem	ARSG4_4.00.3_C04.00	ARSG4_3.01.9_I03.01	CANopenSDOWrite8() schickt nur jedes zweite SDO
253632	Neue Funktion	ARSG4_4.00.16_P04.00	nicht relevant	Erkennung von POWERLINK-Hardware mittels AS-IO-Diag
400068763	Problem	ARSG4_4.00.16_P04.00	ARSG4_3.08.11_K03.08	Namen von POWERLINK-Geräten anderer Hersteller in AsIODiag
400060016	Problem	ARSG4_4.00.16_P04.00	ARSG4_3.07.2_B03.07	Fehlermeldung 26051 im Logbuch bei X20CS2770 hinter X20BCx083 am APC oder PowerPanel
400065938	Problem	ARSG4_4.00.15_O04.00	ARSG4_3.07.4_D03.07	Kommandozeilenoption c in der Konfiguration des ARwin deaktiviert nicht nur die Schnittstelle COM2, sondern auch COM1.
400069009	Problem	ARSG4_4.00.15_O04.00	ARSG4_3.07.4_D03.07	VC Anwendung blockiert netX Datenkommunikation
400069276	Problem	ARSG4_4.00.14_N04.00	ARSG4_3.08.10_J03.08	Bei Verwendung eines bereits geschlossenen Handles kann es zu einem Pagefault kommen (Read, Write, bzw. Close auf Handle)
400065540	Problem	ARSG4_4.00.12_L04.00	V3.00.81.24 SP0x	ARwin zeigt falsche Größe des freien DRAM Speichers im SDM
400057456	Problem	ARSG4_4.00.12_L04.00	ARSG4_3.01.7_G03.01	Erweiterung des ARwin Konfigurators
400048318	Neue Funktion	ARSG4_4.00.11_K04.00	V3.00.80.31 SP01	Neue Funktionsblöcke FileWriteEx() und FileTruncate()
400052213	Problem	ARSG4_4.00.11_K04.00	V3.00.80.31 SP01	ENUM Datentypen in ASP-Funktionen
400035047 400036404	Problem	ARSG4_4.00.11_K04.00	ARSG4_3.08.25_Y03.08	Wird im INIT UP auf einen Breakpoint aufgelaufen, so kann der Breakpoint nicht mehr verlassen werden. Execute (F5), Step Over (F10) bzw Step Into (F11) zeigen keine Wirkung.
258192	Problem	ARSG4_4.00.11_K04.00	ARSG4_3.07.2_B03.07	Firmware Update der SafeMC wurde nicht fertig.
400066313	Problem	ARSG4_4.00.11_K04.00	ARSG4_3.06.22_V03.06	Wird z.B. der X2X Timer als Taktgeber für das System verwendet, dann werden beim Powerfail remanente Variablen nicht gesichert
400030702	Neue Funktion	ARSG4_4.00.11_K04.00	ARSG4_2.95.22_V02.95	Neuer Funktionsblock L2DPGetNode() zum Auslesen der Profibus Stationsnummer
400030702	Neue Funktion	ARSG4_4.00.11_K04.00	ARSG4_2.95.22_V02.95	Neuer Funktionsblock L2DPGetNode() zum Auslesen der Profibus Stationsnummer
400038864	Neue Funktion	ARSG4_4.00.10_J04.00	V3.00.80.25	Funktionsblöcke liefern nun den Fehler 20709 (fiERR_FILE_DEVICE), wenn ein Device nicht vorhanden ist
400064601	Problem	ARSG4_4.00.10_J04.00	ARSG4_3.08.8_H03.08	Unzureichender Logbucheintrag, falls doppelte Kanäle/QLinks in ArConfig vorhanden sind
400062576	Problem	ARSG4_4.00.10_J04.00	ARSG4_3.07.4_D03.07	Fehler bei der Behandlung von SYSCONF Modul im SYSROM
400062449	Problem	ARSG4_4.00.10_J04.00	ARSG4_3.07.4_D03.07	Bei Verwendung mehrerer netX CANopen Master Module wird pro Modul ein eigener Handle verwendet, wodurch die asynchrone Funktionsblockabarbeitung beschleunigt wird
400064575	Problem	ARSG4_4.00.10_J04.00	ARSG4_3.07.3_C03.07	Download der AsCANopen Bibliothek auf ARsim wird mit Fehler 9650 "Library function not available" abgelehnt
400062877	Problem	ARSG4_4.00.10_J04.00	ARSG4_3.06.22_V03.06	Beim Beenden von ARsim werden remanente/permanente Variablen nicht gesichert
400063458	Neue Funktion	ARSG4_4.00.10_J04.00	ARSG4_3.06.22_V03.06	DevLink() blockiert andere Fileaktionen relativ lange
400038864	Neue Funktion	ARSG4_3.08.9_I03.08	V3.00.80.25	Funktionablöcke liefern nun den Fehler 20709 (fiERR_FILE_DEVICE) wenn ein Device nicht vorhanden ist
400013287	Neue Funktion	ARSG4_3.08.9_I03.08	V3.0.71.20 SP02	Auflisten von Diagnosedatenpunkten von Modulen mit dem System Diagnostics Manager
400062877	Problem	ARSG4_3.08.9_I03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Beim Beenden von ARsim werden remanente/permanente Variablen nicht gesichert
400054674	Problem	ARSG4_3.08.9_I03.08	ARSG4_3.00.22_V03.00	Modultransfer auf Target wird nicht abgefangen, wenn der Speicher in der Sicherungspartition nicht ausreichend ist.
400028352	Problem	ARSG4_3.08.9_I03.08	ARSG4_3.00.15_O03.00	Werden für globale Variablen, die auf I/Os gemappt sind, aufgrund einer Projektänderung neue Adressen vergeben, kann es vorkommen, dass die Variablenwerte nicht mehr auf die I/Os übertragen werden
400028352 400065604	Problem	ARSG4_3.08.9_I03.08	ARSG4_3.00.15_O03.00	Werden für globale Variablen, die auf I/Os gemappt sind, aufgrund einer Projektänderung neue Adressen vergeben, kann es vorkommen, dass die Variablenwerte nicht mehr auf die I/Os übertragen werden
400060157	Problem	ARSG4_3.08.9_I03.08	ARSG4_2.96.12_L02.96	Funktionsblock DirInfo() bei Verwendung über ein Netzwerk kann bei Verbindungsabbruch bis zu 120 Minuten im Status BUSY bleiben
400060887	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	V3.00.81.22 SP01	CANopen Slave wird vom Master nicht gestartet, wenn er anstatt einer Boot-Up Message lediglich ein Emergency-Telegramm mit Daten = 0 schickt
400053004 400052525	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	V3.00.81.18	Trigger Condition funktioniert nicht
400039937	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	V3.00.80.25	CANIO Slaves werden unter Umständen nicht bei jedem Hochlauf gefunden
400055836	Neue Funktion	ARSG4_3.08.8_H03.08	-	PP45 kann bei niedrigen Temperaturen ausfallen
400050977	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	-	AsIMA berücksichtigt beim Lesen der Zeit von einer Gegenstelle die Sommerzeiteinstellungen nicht
400055614	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	PVI3.00.00.3119	DCOM Routinen hinsichtlich "VT_DATE lokal" fehlerhaft - in Schaltjahren gibt es einen Versatz von einem Tag
400058774	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	ARSG4_3.08.4_D03.08	Falsche Version von rtosdrv.dll
400060899	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	ARSG4_3.07.4_D03.07	Durch einen Fehler in der Auftragsqueue des Modbus Treibers kann es vorkommen, dass empfangene Pakete nicht mehr den abgesendeten Querys zugeordnet werden können und somit ein Timeout bei der Verbindung auftritt.
400055610	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	ARSG4_3.07.1_A03.07	DT und DATE_AND_TIME Variablen werden beim schreiben falsch von VT_DATE konvertiert
400053444	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	ARSG4_3.00.22_V03.00	Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten
400053444	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	ARSG4_3.00.22_V03.00	Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten
400057308	Problem	ARSG4_3.08.8_H03.08	-	Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.
400002467 400058853	Neue Funktion	ARSG4_3.08.7_G03.08	V3.00.81.23 SP02	Taskklassenstack kann nun bis zur Größe von 1MB konfiguriert werden.

400058855				
400058109	Problem	ARSG4_3.08.7_G03.08	V3.00.81.22 SP01	Installation von großen IO Mappings kann sehr lange dauern und dadurch zu einem Verbindungsabbruch wegen Zeitüberschreitung führen.
400058774	Problem	ARSG4_3.08.7_G03.08	ARSG4_3.08.4_D03.08	Falsche Version von rtosdrv.dll
400060652	Problem	ARSG4_3.08.7_G03.08	ARSG4_3.07.3_C03.07	CANrwtab() liefert ungültige Daten
400056892	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	V3.00.81.22 SP01	Im Falle eines zu großen angeforderten bur_heap_size (C++) wird nun der Installfehler ERR_LOADER_USERHEAP (5150) ausgelöst
- 400047408 400049937	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	V3.00.81.12	Beim Auslesen des DefaultGateways tritt Fehler 29009 auf
400007099 400044198	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	V2.7.0.0010 SP03	AsMemPartFree lieferte -8 Byte freie Speichergrösse
400051942	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	-	ModbusTCP startet nicht alle Slaves
400058774	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.08.4_D03.08	Falsche Version von rtosdrv.dll
400011003	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.08.4_D03.08	TIM_musec liefert falsche Zeit wenn der Systemtick kein ganzzahliges Verhältnis zu 10 Millisekunden hat
400056515	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.07.2_B03.07	Watchdog nach CanWrite() auf IF060 mit IF621
400057340	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.07.2_B03.07	POWERLINK meldet 27306 bei Start der Visualisierung
400057746	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.06.4_D03.06	Beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetEthConfigMode() mit dem gleichen Mode wie bereits verwendet, wird der Fehler 29003 zurückgegeben
400054123 400055855	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Interruptverriegelung beim Download im "One Cycle Mode" kann zu I/O Zykluszeitverletzung (27306) führen
400046190 400041900	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Upgrade auf AR Version E3.01 kann zu Dauerbooten der CPU führen
400059082	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Anlegen eines neuen Loggermodules mittels AsArLogCreate() löscht einen eventuell existierenden Task mit gleichem Namen
400047724	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	ARSG4_3.01.9_I03.01	Durch Wechselwirkung bei Verwendung mehrerer Ethernet-Schnittstellen auf die Routing-Tabelle, kommt beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetDefaultGateway() der Fehler 29004
400057809	Problem	ARSG4_3.08.6_F03.08	-	Verwendung von Logger Funktionen in schnellen Taskklassen kann zu Zykluszeitverletzungen führen
400053732	Problem	ARSG4_3.08.5_E03.08	V3.00.81.18	Priorität des Profibus Master konfigurierbar
400053957	Problem	ARSG4_3.08.5_E03.08	-	Fehlerhafte Zeitberechnung bei Loggereinträgen im SDM
400056381	Problem	ARSG4_3.08.5_E03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Priorität des CANopen Master konfigurierbar
400049979	Problem	ARSG4_3.08.5_E03.08	ARSG4_3.01.7_G03.01	SDM - Updateprobleme bei dynamischen Seiteninhalten
400062152	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	V3.00.81.24 SP0x	Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem
400051015	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	ARSG4_3.07.1_A03.07	Unterstützung Barcode Scanner Cino F788-G
400055674	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem
400054457	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	CANopenSDOWriteData() kann aufgrund eines vollen CAN Buffer nach mehreren 100 Byte Download abbrechen
400054833	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	PP065: Warnung "26061 Cannot configure minimum reduced cycle time due to old Firmware" aufgrund Unterschiede Treiber / Powerlinkfirmware
400055463	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	ARSG4_3.01.9_I03.01	CANopenSDOWrite8() schickt nur jedes zweite SDO
400055214	Problem	ARSG4_3.08.4_D03.08	ARSG4_3.01.8_H03.01	Verwendung von CANopenNMT() kann dazu führen, dass Task-Download nicht mehr abgeschlossen wird
400054360	Problem	ARSG4_3.08.3_C03.08	V3.00.81.20 SP01	Beim Funktionsblock CanOpenGetState() bleibt bei enable=FALSE die Abarbeitung des Funktionsblocks hängen
400037524	Problem	ARSG4_3.08.3_C03.08	V3.00.80.25	Fehler "9098 - System I/O cross-link task cycle time violation" wenn bei einem Verbund aus Safety-SPS und Nicht-Safety-SPS auf der Nicht-Safety-SPS eine Breakpoint gesetzt wird
400054911	Problem	ARSG4_3.08.3_C03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Funktionsblöcke der Library AsXML ignorieren enable Eingang
237362	Neue Funktion	ARSG4_3.08.2_B03.08	-	Logbucheintrag beim Firmwareupdate enthält jetzt alte und neue Version
400040758	Neue Funktion	ARSG4_3.08.2_B03.08	-	Alte und Neue Firmwareversion wird im Logbuch eingetragen
400051743	Problem	ARSG4_3.08.2_B03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Wird bei DirCopy() kein Destination Verzeichnis angegeben, funktioniert das Umkopieren auf ARsim nicht.
257265	Neue Funktion	ARSG4_3.08.16_P03.08	nicht relevant	Erkennung von POWERLINK-Hardware mittels AS-IO-Diag
400065938	Problem	ARSG4_3.08.15_O03.08	ARSG4_3.07.4_D03.07	Kommandozeilenoption c in der Konfiguration des ARwin deaktiviert nicht nur die Schnittstelle COM2, sondern auch COM1.
400069009	Problem	ARSG4_3.08.15_O03.08	ARSG4_3.07.4_D03.07	VC Anwendung blockiert netX Datenkommunikation
400068763	Problem	ARSG4_3.08.14_N03.08	ARSG4_3.08.11_K03.08	Namen von POWERLINK-Geräten anderer Hersteller in AsIODiag
400069276	Problem	ARSG4_3.08.14_N03.08	ARSG4_3.08.10_J03.08	Bei Verwendung eines bereits geschlossenen Handles kann es zu einem Pagefault kommen (Read, Write, bzw. Close auf Handle)
400061758	Problem	ARSG4_3.08.14_N03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	ACOPOS Synchronisierungsproblem 6002 bei kaskadierten Powerlink-Netzen bei Powerlinkzykluszeit > 2ms
400055409	Problem	ARSG4_3.08.14_N03.08	ARSG4_3.01.9_I03.01	EpISDORead() bleibt im Status Busy nachdem FUB-Enable auf FALSE gesetzt wird
400065540	Problem	ARSG4_3.08.12_L03.08	V3.00.81.24 SP0x	ARwin zeigt falsche Größe des freien DRAM Speichers im SDM
400068762	Neue Funktion	ARSG4_3.08.12_L03.08	nicht relevant	ACOPOS-Gerätetyp per AsIODiag-Funktionsblock auslesen
400060016	Problem	ARSG4_3.08.12_L03.08	ARSG4_3.07.2_B03.07	Fehlermeldung 26051 im Logbuch bei X20CS2770 hinter X20BCx083 am APC oder PowerPanel
400055409	Problem	ARSG4_3.08.12_L03.08	ARSG4_3.01.9_I03.01	EpISDORead() bleibt im Status Busy nachdem FUB-Enable auf FALSE gesetzt wird
400048318	Neue Funktion	ARSG4_3.08.11_K03.08	V3.00.80.31 SP01	Neue Funktionsblöcke FileWriteEx() und FileTruncate()

400052213	Problem	ARSG4_3.08.11_K03.08	V3.00.80.31 SP01	ENUM Datentypen in ASP-Funktionen
400066313	Problem	ARSG4_3.08.11_K03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	Wird z.B. der X2X Timer als Taktgeber für das System verwendet, dann werden beim Powerfail remanente Variablen nicht gesichert
400057308	Problem	ARSG4_3.08.11_K03.08	ARSG4_3.01.9_I03.01	Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.
400059335	Problem	ARSG4_3.08.10_J03.08	-	Korrektur des Fehlers dass es bei sehr kurzen und schwachen Drückern auf den Touch zu einer Fehlauswertung der Position kommen kann
400037284	Neue Funktion	ARSG4_3.08.10_J03.08	-	Bessere Reaktionszeit des PP065 Touch
400064601	Problem	ARSG4_3.08.10_J03.08	ARSG4_3.08.8_H03.08	Unzureichender Logbucheintrag, falls doppelte Kanäle/QLinks in ArConfig vorhanden sind
400062576	Problem	ARSG4_3.08.10_J03.08	ARSG4_3.07.4_D03.07	Fehler bei der Behandlung von SYSCONF Modul im SYSROM
400062449	Problem	ARSG4_3.08.10_J03.08	ARSG4_3.07.4_D03.07	Bei Verwendung mehrerer netX CANopen Master Module wird pro Modul ein eigener Handle verwendet, wodurch die asynchrone Funktionsblockabarbeitung beschleunigt wird
400064575	Problem	ARSG4_3.08.10_J03.08	ARSG4_3.07.3_C03.07	Download der AsCANopen Bibliothek auf ARsim wird mit Fehler 9650 "Library function not available" abgelehnt
400063458	Neue Funktion	ARSG4_3.08.10_J03.08	ARSG4_3.06.22_V03.06	DevLink() blockiert andere Fileaktionen relativ lange
257375	Problem	ARSG4_3.08.10_J03.08	ARSG4_3.01.11_K03.01	Das PP065 in Kombination mit einer 4PP065.IF23-1 bootet aufgrund eines fehlerhaften Flashzugriffes nach dem Firmwareupdate nicht mehr
400069276	Problem	ARSG4_3.07.9_I03.07	ARSG4_3.08.10_J03.08	Bei Verwendung eines bereits geschlossen Handles kann es zu einem Pagefault kommen (Read, Write, bzw. Close auf Handle)
400009063 400065339	Neue Funktion	ARSG4_3.07.8_H03.07	V3.0.71.16 SP01	Auffinden nicht konfigurierter POWERLINK Stationen mit ASIODiag
400066313	Problem	ARSG4_3.07.8_H03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Wird z.B. der X2X Timer als Taktgeber für das System verwendet, dann werden beim Powerfail remanente Variablen nicht gesichert
400057456	Problem	ARSG4_3.07.8_H03.07	ARSG4_3.01.7_G03.01	Erweiterung des ARwin Konfigurators
400065562	Problem	ARSG4_3.07.7_G03.07	ARSG4_3.07.6_F03.07	SDM 1 (Automation Studio 3.0.80) funktioniert nicht für Firefox 4.0 und höher
400062576	Problem	ARSG4_3.07.7_G03.07	ARSG4_3.07.4_D03.07	Fehler bei der Behandlung von SYSCONF Modul im SYSROM
400062449	Problem	ARSG4_3.07.7_G03.07	ARSG4_3.07.4_D03.07	Bei Verwendung mehrerer netX CANopen Master Module wird pro Modul ein eigener Handle verwendet, wodurch die asynchrone Funktionsblockabarbeitung beschleunigt wird
400065361	Problem	ARSG4_3.07.7_G03.07	ARSG4_3.07.3_C03.07	IF1063-1 funktioniert am BC1083 nicht
400064575	Problem	ARSG4_3.07.7_G03.07	ARSG4_3.07.3_C03.07	Download der AsCANopen Bibliothek auf ARsim wird mit Fehler 9650 "Library function not available" abgelehnt
400065239	Problem	ARSG4_3.07.7_G03.07	ARSG4_3.07.2_B03.07	Firmware Update der SafeMC wurde nicht fertig.
400060887	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	V3.00.81.22 SP01	CANopen Slave wird vom Master nicht gestartet, wenn er anstatt einer Boot-Up Message lediglich ein Emergency-Telegramm mit Daten = 0 schickt
400058109	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	V3.00.81.22 SP01	Installation von großen IO Mappings kann sehr lange dauern und dadurch zu einem Verbindungsabbruch wegen Zeitüberschreitung führen.
400053447	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	V3.00.81.20 SP01	Beim Debuggen kann unter Umständen der Watchdog auslösen, da eine benötigte Systemresource (Mutex) nicht verfügbar ist
400053004 400052525	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	V3.00.81.18	Trigger Condition funktioniert nicht
400039937	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	V3.00.80.25	CANIO Slaves werden unter Umständen nicht bei jedem Hochlauf gefunden
400055836	Neue Funktion	ARSG4_3.07.6_F03.07	-	PP45 kann bei niedrigen Temperaturen ausfallen
400059335	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	-	Korrektur des Fehlers dass es bei sehr kurzen und schwachen Drückern auf den Touch zu einer Fehlauswertung der Position kommen kann
400060899	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	ARSG4_3.07.4_D03.07	Durch einen Fehler in der Auftragsqueue des Modbus Treibers kann es vorkommen, dass empfangene Pakete nicht mehr den abgesendeten Querys zugeordnet werden können und somit ein Timeout bei der Verbindung auftritt.
257430	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	ARSG4_3.01.11_K03.01	Das PP065 in Kombination mit einer 4PP065.IF23-1 bootet aufgrund eines fehlerhaften Flashzugriffes nach dem Firmwareupdate nicht mehr
400060157	Problem	ARSG4_3.07.6_F03.07	ARSG4_2.96.12_L02.96	Funktionsblock DirInfo() bei Verwendung über ein Netzwerk kann bei Verbindungsabbruch bis zu 120 Minuten im Status BUSY bleiben
-, 400047408 400049937	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	V3.00.81.12	Beim Auslesen des DefaultGateways tritt Fehler 29009 auf
-, 400047408 400049937	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	V3.00.81.12	Beim Auslesen des DefaultGateways tritt Fehler 29009 auf
400051942	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	-	ModbusTCP startet nicht alle Slaves
400060652	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.07.3_C03.07	CANrwtab() liefert ungültige Daten
400057746	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.06.4_D03.06	Beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetEthConfigMode() mit dem gleichen Mode wie bereits verwendet, wird der Fehler 29003 zurückgegeben
400057746	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.06.4_D03.06	Beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetEthConfigMode() mit dem gleichen Mode wie bereits verwendet, wird der Fehler 29003 zurückgegeben
251317	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	POWERLINK: ACOPOSmulti mit SafeMC als Chained station
400060965	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	POWERLINK: ACOPOSmulti mit SafeMC als Chained station
400047724	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.01.9_I03.01	Durch Wechselwirkung bei Verwendung mehrerer Ethernet-Schnittstellen auf die Routing-Tabelle, kommt beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetDefaultGateway() der Fehler 29004
400057308	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_3.01.9_I03.01	Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.
400048959	Problem	ARSG4_3.07.5_E03.07	ARSG4_2.96.10_J02.96	ModbusTCP Master funktioniert auf AC141 nicht
400053732	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	V3.00.81.18	Priorität des Profibus Master konfigurierbar
400056515	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.07.2_B03.07	Watchdog nach CanWrite() auf IF060 mit IF621
400057340	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.07.2_B03.07	POWERLINK meldet 27306 bei Start der Visualisierung
400057827	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.07.1_A03.07	Maximalanzahl von Device-Handles bei Aufbau mit ca. 400 Safety-Modulen überschritten

400053957	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Fehlerhafte Zeitberechnung bei Loggereinträgen im SDM
400056381	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Priorität des CANopen Master konfigurierbar
400055214	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.01.8_H03.01	Verwendung von CANopenNMT() kann dazu führen, dass Task-Download nicht mehr abgeschlossen wird
400049979	Problem	ARSG4_3.07.4_D03.07	ARSG4_3.01.7_G03.01	SDM - Updateprobleme bei dynamischen Seiteninhalten
400051015	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	ARSG4_3.07.1_A03.07	Unterstützung Barcode Scanner Cino F788-G
400054123 400055855	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Interruptverriegelung beim Download im "One Cycle Mode" kann zu I/O Zykluszeitverletzung (27306) führen
400055674	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigegeproblem
400054457	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	CANopenSDOWriteData() kann aufgrund eines vollen CAN Buffer nach mehreren 100 Byte Download abbrechen
400055463	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	ARSG4_3.01.9_I03.01	CANopenSDOWrite8() schickt nur jedes zweite SDO
400053444	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	ARSG4_3.00.22_V03.00	Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten
400054360	Problem	ARSG4_3.07.2_B03.07	V3.00.81.20 SP01	Beim Funktionsblock CanOpenGetState() bleibt bei enable=FALSE die Abarbeitung des Funktionsblocks hängen
400053201	Problem	ARSG4_3.07.2_B03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Automation Runtime bootet zyklisch oder stürzt ab, wenn auf beiden Ethernet Schnittstellen Adressen im selben Subnetz vergeben werden
400051241	Problem	ARSG4_3.07.2_B03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Remanente Variablen werden nach Neuerstellen der CF und Hochlauf mit Warmstart nicht mit ihren INIT Werten initialisiert
400053665 400054105 400055244	Problem	ARSG4_3.07.2_B03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	IO-Zykluszeitverletzung bei Starten der CPU durch Initialisierung der Graphikkarte
400054911	Problem	ARSG4_3.07.2_B03.07	ARSG4_3.06.22_V03.06	Funktionsblöcke der Library AsXML ignorieren enable Eingang
400046414	Problem	ARSG4_3.07.1_A03.07	ARSG4_3.06.3_C03.06	Pagefault / Memory not in Heap"
400043785	Problem	ARSG4_3.07.1_A03.07	ARSG4_2.95.20_T02.95	Kein eindeutiger Text im Fehlerlogbuch, wenn Daten im SRAM während des Ausschaltzustandes "umfallen"

1A4000.02 (2.1 Automation Runtime SGC)

ID	Bewertung	beheben seit	bekannt seit	Kurztext
264890	Problem	-	ARSGC_2.31.5.E02.31	X20CP0291: Neue Firmware V43
264885	Problem	-	ARSGC_2.31.5.E02.31	X20CP0292: Neue Firmware V43
264880	Problem	-	ARSGC_2.31.5.E02.31	X20XC0292: Neue Firmware V43
400068517	Problem	ARSGC_2.32.6.F02.32	ARSGC_2.31.6.F02.31	Eine Änderung der Anzahl der konfigurierten Taskklassen kann zu einem Fehler beim Hochlauf des Systems führen (27352 - Error generating a task class)
400063995	Problem	ARSGC_2.32.5.E02.32	ARSGC_2.31.6.F02.31	Wird mit Funktionsblöcken der DM_Lib in das Userflash der SGC CPU geschrieben, so kann es aufgrund eines Verriegelungsproblems nach einiger Zeit zum Fehler 6025 - "Checksum of system management table destroyed" kommen.
400039589	Problem	ARSGC_2.32.5.E02.32	ARSGC_2.01.7.G02.01	TON_10ms zeigt sporadisches Fehlverhalten
400060158	Problem	ARSGC_2.32.2.B02.32	ARSGC_2.31.5.E02.31	I/O Ausgänge werden gesetzt obwohl Target im Service Mode steht
400056097	Problem	ARSGC_2.32.2.B02.32	ARSGC_2.31.4.D02.31	Beim Erzeugen von Datenobjekten in den Zielspeichern USRRROM und SYSROM mit Hilfe der Funktionsblöcke DataObjCopy() und DataObjMove() wird der Fehler 20604 "Fehler beim Installieren des Datenobjektes" zurück gegeben.

1A4000.02 (2.2 Automation Runtime SG3)

ID	Bewertung	beheben seit	bekannt seit	Kurztext
400056019 400059564	Problem	ARSG3_2.52.3_X08.13	V3.00.81.18	DataObjCreate() liefert ab AR D2.31 Status 0xFFFF obwohl Enable = TRUE ist
400035331 400036518	Problem	ARSG3_2.51.3_X08.10	ARSG3_2.50.1_X08.06	PV_xgetadr() liefert immer Status 3092
400027625	Problem	ARSG3_2.51.2_X08.09	V3.0.71.31 SP05	Funktion der Library PDPDR werden nicht gefunden
400029636	Problem	ARSG3_2.51.2_X08.09	V2.7.0.0017 SP10	IOC2003() liefert Status 5556 wenn lokale Variablen im User-RAM abgelegt werden
400023939	Problem	ARSG3_2.51.1_X08.08	ARSGC_2.01.7.G02.01	Fehler beim Initialisieren von STRING Variablen

1A4000.02 Automation Help

ID	Bewertung	beheben seit	bekannt seit	Kurztext
400068552	Problem	V3.00.90.12	V3.00.81.28 SP0x	Motion Samples: Alle Fehler wurden auf einmal quittiert.
400049392	Problem	V3.00.90.12	V3.00.80.31 SP01	ZusatzInfo 0x80004008 E_EXISTS ist in Fehlerbeschreibung zu Fehler 28700 nicht beschrieben.

1A4000.02 Automation Net/PVI

ID	Bewertung	beheben seit	bekannt seit	Kurztext
400044791	Problem	V3.00.90.08	V3.00.80.31 SP01	Fehler 4813 beim Projekt-Transfer nach Rebuild All
400058543	Problem	V3.00.81.27 SP0x	V3.00.81.24 SP0x	AS stürzt ab bei Aktivierung des Monitor Mode
400054659	Problem	V3.00.81.24 SP02	V3.00.81.22 SP01	Im Ladder dauert der Wechsel in den Monitor- Mode bei Strukturen mit mehr als 10000 Elementen sehr lange.
400050940	Problem	V3.00.81.19 SP01	V3.00.81.18	Absturz im Monitor Mode bei SFC Task wenn Datentypen mit einer leeren Strukturdefinition verwendet werden.

400051340	Problem	-	V3.00.81.18	Speicherverlust beim Schreiben von Variablen unter Windows CE 6.0
400061601	Neue Funktion	-	PVI3.00.02.3001	Globale Einstellung der Indizierungsart von Feldvariablen der INA2000 Linie
400059678	Problem	-	PVI3.00.00.3121	Der Datenzeiger in der PVI Callback ist bei einem Write-Response nicht NULL.
400060259	Problem	-	PVI3.00.00.3121	TK-globale Variablen von PG2000 Programmen werden falsch gelesen.
400060390	Problem	-	PVI3.00.00.3121	Die Online- Verbindung kann nicht gewechselt werden, wenn keine Verbindung zur CPU besteht.
400045783 400061055	Problem	-	PVI3.00.00.3119	OPC Server DA 3.0 liefert keine DataChanged - Events unter Windows Vista / 7
400041443	Problem	-	PVI3.00.00.3119	Im Connected- Ereignis einer Strukturvariable sind die Member noch nicht initialisiert.
400045640	Problem	-	PVI3.00.00.3117	OPC Server hängt, wenn ein Client mehrere Subscriptions gleichzeitig anlegt
400039677	Problem	-	PVI3.00.00.3117	Verhalten von Limit Alarmen am B&R PVI OPC Server DA 3.0 teilweise inkorrekt
400046703	Problem	-	PVI3.00.00.3117	Die Klasse BR.AN.PviServices.Value liefert eine Exception, wenn der Konstruktor für ein Array mit Werten verwendet wird.
400039702	Problem	-	PVI3.00.00.3117	Die TaskCollection läßt sich in einem Task Connected Ereignis nicht verändern.
400057808	Problem	-	PVI3.00.00.3021	PVI Absturz beim Schreiben eines CPU Status-String mit Länge 0
400059234	Problem	-	PVI3.00.00.3021	Ab der Version 4.0.1.1 wird beim Verbinden von Variablen über die MODBUS Linie der Fehler 12020 ausgelöst.
400071802	Problem	PVI3.00.02.3114	PVI3.00.02.3112	"Include"-Befehl funktioniert nicht mit relativen Pfaden
400069860	Problem	PVI3.00.02.3114	PVI3.00.02.3112	Probleme bei CF-Abbildwiederherstellung bei BIOS-Geräten mit CFs >=2GB
400073009	Problem	PVI3.00.02.3114	PVI3.00.02.3013	Compare gefolgt von IF-Befehl funktioniert nicht
400070663	Problem	PVI3.00.02.3112	PVI3.00.02.3012	Beim Lesen von negativen TIME-Variablen wird im Ergebnis ein " _ " Zeichen eingefügt
400063663	Problem	PVI3.00.02.3107	PVI3.00.02.3106	CD-Erstellung: Fehlermeldung beim Befehl "CFRestore"
242102	Problem	PVI3.00.02.3107	PVI3.00.02.3101	PVI meldet bei Prozessobjekten mit gleichem Namen keinen Fehler
400052878	Problem	PVI3.00.02.3107	PVI3.00.00.3121	Strukturdaten mit FUB Elementen und BOOLEAN Variablen werden im PVI falsch abgebildet
400048851	Neue Funktion	PVI3.00.02.3107	PVI3.00.00.3118	PVI erzeugt keine Logger Files, wenn angegebenes Verzeichnis nicht existiert.
400042314	Problem	PVI3.00.02.3107	PVI3.00.00.3117	Fehler 4820 nach mehreren Neustarts von Client und CPU
400063228	Problem	PVI3.00.02.3107	PVI3.00.00.3021	String Variablen können nicht als Vorgabewerte für Eingabedialoge verwendet werden
400062699	Problem	PVI3.00.02.3106	V3.00.81.16	Eingabefenster für Befehl "WriteVariableUser" erscheint im Hintergrund
400063068	Problem	PVI3.00.02.3106	PVI3.00.00.3121	Befehl "CFService" funktioniert nicht
400062071 400062540	Problem	PVI3.00.02.3106	PVI3.00.00.3121	CD-Erstellung: Die Datei "PviLog.dll" wird nicht mitkopiert
400057670	Problem	PVI3.00.02.3106	PVI3.00.00.3021	Es werden nicht alle Module in das CF-Image aufgenommen, wenn dieses direkt aus dem Projekt erstellt wird
400026013	Problem	PVI3.00.02.3105	V3.00.00.3013	Befehl "VariableList" bricht nicht ab, wenn Verbindung zur SPS verloren geht
400059159 400059487	Problem	PVI3.00.02.3105	PVI3.00.00.3121	CF-Erstellung: Größe der SYSTEM-Partition wird bei ARNC0-Projekt falsch berechnet
400060431	Problem	PVI3.00.02.3105	PVI3.00.00.3120	Unter Windows 7 werden beim USB Remote Install keine USB-Geräte angezeigt
400054444	Problem	PVI3.00.02.3105	PVI3.00.00.3119	Erstellte CD bleibt beim Ausführen im Service Modus hängen
400049628 400052330 400062112	Problem	PVI3.00.02.3105	PVI3.00.00.3119	CF-Images (.zip) können nicht mehr mit älteren PVI Transfer Versionen geöffnet werden
400044321 400049176	Problem	PVI3.00.02.3105	PVI3.00.00.3117	Beim Wiederherstellen von einzelnen Dateien werden nicht alle Dateien auf die CF kopiert
400059786 400071010 400071856	Problem	PVI3.00.02.3105	PVI3.00.00.3021	OPC Server DA 3.0 liefert keine DataChanged - Events unter Windows Vista / 7
400057533	Problem	PVI3.00.02.3105	PVI3.00.00.3019	Unter Windows 7 wird beim Übernehmen der PVI Diagnose-Einstellungen ein Fehler gemeldet.
400043745	Neue Funktion	PVI3.00.02.3104	PVI3.00.00.3117	Unterstützung für 64Bit PVI Client Applikationen
400064771	Problem	PVI3.00.02.3009	PVI3.00.00.3021	INACAN liefert den Fehler 13076 bei 5AC600.CANI-00
400047558 400054453 400061539	Problem	PVI3.00.02.3008	PVI3.00.00.3118	Windows OPC Server behandelt BOOL Arrays falsch
400061893	Problem	PVI3.00.02.3007	PVI3.00.00.3121	OPC Server verbraucht kontinuierlich Arbeitsspeicher
400056765	Problem	PVI3.00.02.3007	PVI3.00.00.3121	Events werden in nicht mehr ausgelöst
400058083	Problem	PVI3.00.02.3007	PVI3.00.00.3119	Cpu Objekt löst Fehlerereignis mit Fehlernummer 0 anstelle des Connected Ereignisses aus.
400048361 400068942 400074073	Problem	PVI3.00.02.3007	PVI3.00.00.3117	Wird der OPC Monitor in einer 64bit Umgebung gestartet (z.B. Windows 7 x64), so stürzt er mit einer Fehlermeldung ab und kann nicht verwendet werden.
400040592	Problem	PVI3.00.02.3007	PVI3.00.00.3116	OPC Monitor reagiert auf Windows 7 - 64 bit nicht mehr
400058555	Problem	PVI3.00.02.3007	PVI3.00.00.3021	BR.AN.PviServices.Value kann nicht direkt auf auf System.DateTime zugewiesen werden.
400045215	Problem	PVI3.00.02.3005	PVI3.00.00.3117	Minimale Subscription Refresh Rate des OPC Servers DA 3.0 ist auf 200ms begrenzt
400023802	Problem	PVI3.00.02.3001	V2.6.0.3012	PVI-Security Dongle wird von PVI unter Windows 2003 Server x64 nicht erkannt

1A4000.02 Automation Studio 2x

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400068078	Problem	V3.00.90.12	V2.7.0.0020 SP13	Parameter für die Profibus Master Module für SG3 können nicht eingestellt werden
400056581	Problem	V3.00.90.07	V2.7.0.0020 SP13	Rekursion bei Verwendung einer Feldvariable in CheckBounds
400068078	Problem	V3.00.81.29 SP0x	V3.00.81.26 SP0x	Parameter für die Profibus Master Module für SG3 können nicht eingestellt werden
400056581	Problem	V3.00.81.26 SP0x	V2.7.0.0020 SP13	Rekursion bei Verwendung einer Feldvariable in CheckBounds

1A4000.02 Automation Tools

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
400030828	Problem	V3.00.81.19 SP01	V3.0.71.31 SP05	IO-Switchboard Projekt kann nach Schliessen nicht mehr geöffnet werden

1A4000.02 Motion Components

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
400063641	Problem	V3.00.90.11	V3.00.90.09	ACOPOS Parameter Tabellen werden nicht vollständig von AS 2.x nach AS 3.x konvertiert

1A4000.02 Visual Components

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
267408	Problem	VC 3.93.2	VC 3.92.8	Werden nicht alle Sprachen des Projektes auf das Target übertragen, kann es beim laden der Textressourcen zu einem Fehler kommen.
400059292 400065022 400055401	Problem	VC 3.93.0	ARSG4_3.08.7_G03.08	SDM2: Zugriff auf SDM des AR000 ist über VC Control nicht möglich.
400049586	Problem	VC 3.92.8	VC 3.64.2	Rundungsfehler in der Funktion VCDP_Utf8Set(...)
400069356	Problem	VC 3.92.6	VC 3.73.0	Steuerelement PieChart wird nicht neu gezeichnet, wenn die Summe der Werte gleich bleibt
400061529 400065695	Problem	VC 3.92.4	V3.00.81.24 SP03	Falscher Status der Funktion VA_wcGetActAlarmList auf VC Windows Terminals
400060084	Problem	VC 3.92.0	VC 3.73.0	Fehler in der LEDs- und Tastenbehandlung auf VC Windows Terminals.
400064836	Problem	VC 3.91.8	VC 3.73.0	Ungültige Layerreferenz in einer Seite führt zu einem Absturz
400054078	Problem	VC 3.91.8	VC 3.72.6	Nach einem Aufruf der Funktion VA_SetVisualizationZOrder reagiert die Visualisierung nicht mehr
400054540	Problem	VC 3.91.6	VC 3.90.2	Pagefault beim betätigen der Pfeiltasten im Steuerelement DropDown, wenn alle Items gesperrt sind
400043306	Problem	VC 3.91.6	VC 3.72.6	PageFault bei Keybedienung, wenn Index bei einem DropDown Steuerelement außerhalb von Min / Max ist
400060097	Problem	VC 3.91.6	VC 3.64.4	VCDP_Utf8Set() - Parameter 'pv-userid' nicht im Event vorhanden
400063188	Problem	VC 3.91.6	V3.00.90.01	Wird die Eigenschaft Format\PitchLines\MajorDevisions eines Steuerelementes Sale auf 0 gesetzt führt dies zu 100 % CPU Auslastung
400044702	Neue Funktion	VC 3.91.6	V3.00.81.11	SampleRate kann beim User Trend über einen Datenpunkt vorgegeben werden.
400058612	Problem	VC 3.91.4	VC 3.73.0	Trend Time Scale nach einer Änderung der Systemzeit falsch.
400057460 400059634	Problem	VC 3.91.4	VC 3.72.6	Trend-Zeit driftet gegenüber Systemzeit davon
400041732	Problem	VC 3.91.4	VC 3.35.4	VNC Clients mit unterschiedlichem Encoding verursachen Fehler bei der Darstellung
400056229	Problem	VC 3.91.4	V3.00.81.23 SP02	Ein TrendScaleContainer mit einer Breite <= 16 Pixeln führt zu einem PageFault in VC
400058121	Problem	VC 3.91.4	V3.00.81.18	Wird beim TrendControl ein SampleCount von 2147483647 (ca 2GB) angegeben kommt es zu einem PageFault
400054669 400055052	Problem	VC 3.91.0	VC 3.72.6	VC4 - Alarme werden mit falscher Forecolor dargestellt.
400054186 400055491 400059875 400061184	Problem	VC 3.91.0	VC 3.72.6	Calibration Datenpunkte funktionieren nicht
248485	Problem	VC 3.91.0	V3.00.81.22 SP01	Der interne Datenpunkt "IP Adresse" funktioniert bei X20CP1483-1 nicht.
400050107	Problem	VC 3.90.6	VC 3.64.2	PW35 mit gleicher Knotennummer funktioniert an unterschiedlichen X2X Bussen nicht
400051271 400050884 400052430	Problem	VC 3.90.2	VC 3.72.6	Bitmaps auf TouchPads können nicht mehr angezeigt werden.
400045261	Problem	VC 3.90.2	VC 3.64.2	ARsim stürzt ab, wenn TrueType Font "CIHLVB.TTF" verwendet wird.
400051722	Problem	VC 3.90.2	VC 3.64.2	Page Fault, wenn ein DropDown Control, welches keine Textgruppe projiziert hat den Focus erhält.
400051227	Problem	VC 3.90.2	VC 3.64.2	Bekommt die ListBox während des Scrollens ein Lock-Event, dann friert die Visualisierung ein.
400058133 400065180	Problem	VC 3.90.2	VC 3.64.2	Page Fault beim Listbox Control bei Verwendung des Options Datapoint.
400044645	Problem	VC 3.90.2	VC 3.64.0	Watchdog (9206), wenn die Funktion ScreenShot() der ScreenShot Libaray ausgeführt wird und kein Speichermedium gesteckt ist.
400049974	Problem	VC 3.90.2	V3.00.80.31 SP01	Nach Eingabe eines bestimmten Zoom Wertes beim ZoomDatapoint friert die Visualisierung ein.
400049447	Problem	VC 3.90.2	V3.00.80.25	16 kByte großes File kann mit EDIT-Control nicht geladen werden.
400000595	Problem	V3.00.90.16	V3.00.90.14	Absturz beim Öffnen von VC Objekten in einem spezifischen Projekt
400043304	Problem	V3.00.90.16	V3.00.81.19	Darstellung von Array vielen (80000 oder mehr) Elementen falsch
400067118	Problem	V3.00.90.13	VC 3.73.0	Beim Neustart des VC Windows Terminals wird eine laufende ARwin nicht beendet
400037920 400041371 400045431	Problem	V3.00.90.13	V3.00.90.11	Darstellungsfehler im Bitmap 'zuneAlphaPadQvga'
400046081	Problem	V3.00.90.13	V3.00.80.31 SP01	Layer, der von einer Seite in die Common Layers kopiert wird, behält die Eigenschaft 'hidden'
400068118	Problem	V3.00.90.12	V3.00.81.24 SP0x	Ausgabe des Compilers bei Fehler 7164 verbessert.
400065760	Problem	V3.00.90.12	V3.00.81.24 SP0x	Verwendung von mehreren VC Data Sources führt zu Page Fault.
400062173	Problem	V3.00.90.12	V3.00.81.24 SP03	Umstellung von 8 Bit Grafik auf 32 Bit Grafik wird nicht für alle vorhanden Grafiken

				übernommen.
400053770	Problem	V3.00.90.12	V3.00.80.31 SP01	Element einer Struktur kann zur Laufzeit nicht angezeigt werden.
400063338	Problem	V3.00.90.11	VC 3.73.0	Darstellung der Impot Logdatei funktioniert nicht. Die Datei wird im falschen Ordner erstellt
400053165	Problem	V3.00.90.11	VC 3.72.6	Bei falschem Administrator Passwort bootet das VC Windows Terminal nicht mehr automatisch.
400064647	Problem	V3.00.90.11	V3.00.81.24 SP0x	Änderung des Visualisierungsnamen wird nicht in der Projektdatei gespeichert.
400064021	Problem	V3.00.90.11	V3.00.81.24 SP0x	Nicht korrekte Fehlermeldung, wenn im VC Import Wizzard ein falsches Verzeichnis angegeben wird.
400060674	Problem	V3.00.90.11	V3.00.81.23 SP02	Bei mehr als 10 KeyLevels funktioniert die Umschaltung des dargestellten Levels im VC Editor nicht korrekt
400057211 400060560 400062831 400070847	Problem	V3.00.90.11	V3.00.81.18	Erstellen einer internen Datenquelle war nicht mehr möglich.
400034476	Problem	V3.00.90.11	V3.00.80.25	Grid Settings verschwinden im VC Editor bei zu kleinem Fenster
400060889	Problem	V3.00.90.11	V3.00.71.32 SP06	VC3 Visualisierung wird immer übertragen
400052964 400060332	Problem	V3.00.90.10	VC 3.72.6	Die Visualisierung wird immer nach dem Öffnen als geändert markiert
400054507	Neue Funktion	V3.00.90.10	VC 3.64.0	Bei den KeyActions Toggle und Momentary DP wurde die Defaulteinstellung für den Wert im gedrückten Zustand auf 1 geändert.
400062342 400062713 400062960	Neue Funktion	V3.00.90.10	V3.00.90.06	Zusammenführen der Datenquellen beim Import von Ressourcen
400062424	Problem	V3.00.90.10	V3.00.90.05	Import von 32 Bit PNG fügt diese als 8 Bit Bitmap ein
400062105	Problem	V3.00.90.10	V3.00.81.26 SP0x	VC Editor stürzt ab, wenn in einem Projekt ein CPU Namen mit mehr als 20 Zeichen verwendet wird.
400064754	Problem	V3.00.90.10	V3.00.81.24 SP0x	Variablen bleiben nach dem Löschen der letzten aktiven Referenz im Datasource File eingetragen
400064577	Problem	V3.00.90.10	V3.00.81.24 SP0x	Limit der Funktion Expand von 255 auf 10000 Elemente erhöht.
400062865	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.24 SP03	Datenpunkt der nur an der Eigenschaft FillAreas verwendet wird, wird abgeschlossen
400060300	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.23 SP02	Layout von Listbox zur Laufzeit abhängig von der Textgröße in Windows 7
400061451	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.23 SP02	Refaktorierte Variable wird nicht gespeichert
400059732	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.23 SP02	Refaktorierte Variable wird nicht gespeichert
400052336 400061114	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.23 SP02	Array Elemente werden beim Import nicht mit dem Task verknüpft
400057285	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.22 SP01	TextIndexOffset -1 wird nicht gespeichert
400059383 400061465 400063019 400064576	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.22 SP01	Unit Groups können nicht mehr an Felder angeschlossen werden
400058284	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.18	Absoluter Pfad im *.mak File bei VC3 Visualisierung
400063838 400062713 400062960	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.18	Datenpunkte werden bei Import abgehängt
400056974 400059791	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.18	Member von FUB Arrays werden in der VC Datenquelle nicht richtig dargestellt
244258	Problem	V3.00.90.08	VC 3.72.8	Bei 32 Bit Bitmaps funktioniert die ReplaceColor nicht richtig.
400054482	Problem	V3.00.90.08	VC 3.64.2	Bei 32 Bit Bitmaps funktioniert die ReplaceColor nicht richtig.
400055896	Problem	V3.00.90.08	V3.00.81.24 SP0x	In der Crossreference wird die Struktur einer Referenz in VC falsch dargestellt.
400061454	Neue Funktion	V3.00.90.08	-	Anzahl der Acknowledged Alarme auslesen
400055909	Problem	V3.00.90.07	VC 3.72.6	An vKeys angeschlossene Datenpunkte wurden unter Umständen abgeschlossen wenn mehr als eine Visu im Projekt vorhanden war
400055285	Problem	V3.00.90.07	V3.00.81.18	Falsche Behandlung der Daten Source in der Source Control
400026964 400049218	Problem	V3.00.90.07	V3.0.71.31 SP05	Funktion ShowConnections auf TextGruppen funktioniert nicht bei geschlossenen Seiten
400050882 400055585 400060760	Problem	V3.00.90.06	VC 3.72.6	Variable und Einheit werden im Editor übereinander dargestellt.
400049724 400052262	Problem	V3.00.90.06	VC 3.64.2	Beim Kopieren einer Visualisierungsseite geht die Tabulator-Reihenfolge der Steuerelemente verloren
400055896	Problem	V3.00.90.06	V3.00.81.18	nach einem "Build all" wurde bei einem "Build Cross Reference" Visualisierungen nicht berücksichtigt
400055155	Problem	V3.00.90.06	V3.00.81.18	Fehler beim kompilieren wenn im Configname "Temp" vorkommt
400052054	Problem	V3.00.90.06	V3.00.81.18	Fehlermeldung bei mehreren gemappten KeyMapping Files fehlerhaft
400055336	Problem	V3.00.90.06	V3.00.81.18	Beim Wechsel zwischen zwei Trend Darstellungen gehen GDI Ressourcen verloren
400051047	Problem	V3.00.90.06	V3.00.81.18	Probleme beim Replace von Datenpunkten in VC
400050913	Problem	V3.00.90.06	V3.00.81.18	Zusätzlicher Knoten bei Strukturen in der Datenquelle Ansicht
400008201 400006669 400009276 400009917 400013774 400015386 400015877 400016146 400018752 400044279 400053932	Neue Funktion	V3.00.90.06	V2.6.0.0012 SP02	Anzahl der Keylevels wurde auf sechs erhöht

400060613				
400061451 400062661	Problem	V3.00.81.26 SP0x	V3.00.81.23 SP02	Refaktorierte Variable wird nicht gespeichert
400055285	Problem	V3.00.81.26 SP0x	V3.00.81.18	Falsche Behandlung der Daten Source in der Source Control
400058347	Problem	V3.00.81.25 SP04	V3.00.81.22 SP01	Beim Ändern der Eigenschaft "Apperance.ColorDatapoint" im StyleSheet kommt es zu einem Fehler
400053896 400057381 400061062	Problem	V3.00.81.25 SP04	V3.00.81.18	Fehler PLC Variable not defined
400055909	Problem	V3.00.81.24 SP02	VC 3.72.6	An vKeys angeschlossene Datenpunkte wurden unter Umständen abgeschlossen wenn mehr als eine Visu im Projekt vorhanden war
400055896	Problem	V3.00.81.24 SP02	V3.00.81.18	Bei Build Cross Reference wurden manchmal VC-Objekte nicht berücksichtigt
400055386	Problem	V3.00.81.23 SP02	V3.00.81.22 SP01	Bei der Auswahl eines Textgruppeneintrags in VC kann es zu Fehlerhafter Darstellung kommen
400054708	Problem	V3.00.81.23 SP02	V3.00.81.18	Knotennummer von VC-WindowsTargets konnt nachträglich nicht mehr geändert werden
400055155	Problem	V3.00.81.22 SP01	V3.00.81.18	Kopierfehler wenn im Namen einer Config "temp" vorkommt
400050839	Problem	V3.00.81.20 SP01	V3.00.81.18	Nach der Konvertierung von AS3.00.80 auf AS3.00.81 wird für die ReplaceColor ein falscher Wert verwendet.
400052261 400056975	Problem	V3.00.81.20 SP01	V3.00.81.18	Beim Öffnen eines VC-Projektes wurde die Tab Order fehlerhaft ausgelesen
400046570	Problem	V3.00.81.20 SP01	V3.00.80.31 SP01	Beseitigen eines Fehlers der zu sporadischen Abstürzen beim Importieren von VC-Ressourcen führte.
400036265	Problem	V3.00.81.20 SP01	V3.00.80.25	Fehlkonfiguration des Alarmsystems kann nun mittels Edit bearbeitet werden.
400073633	Problem	V3.00.81.20 SP01	V3.00.80.09	Problem beim Kompilieren von Konstanten in VC3
400035848	Problem	V3.00.81.20 SP01	V3.0.71.31 SP05	Fokus wurde bei "Replace" in VC fehlerhaft gestetzt
263545	Problem	-	VC 3.92.0	Schriftart "Small Font" wird nicht richtig angezeigt
228710	Problem	-	V3.00.81.14	Build mit GCC 2.95.3 funktioniert nicht, wenn der Installationspfad Klammern () enthält
400056208	Problem	-	V3.00.81.14	Fehldarstellung im Editor beim Steuerelement Numeric

1A4300.02 (1.3 Automation Help 3.x)

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
400032355	Neue Funktion	V3.00.90.10	V3.00.90.09	Einstellen der maximalen Anzahl von Profiler Archivmodulen
400028142	Neue Funktion	V3.00.90.10	V3.00.80.20	Checklist für Fehlerfall
400052222 400053742 400054269 400054445 400056806	Problem	-	V3.00.81.22 SP01	Berechnung von Drehzahl-/Drehmomentkennlinien funktioniert nicht mehr
227270	Neue Funktion	-	V3.00.80.25	Ausführbare Library Beispiele für die DRV_mn Bibliothek

1A4300.02 Automation Studio 3.x

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
400072895	Problem	V3.00.90.17	V3.00.90.15	Festo Profinet Gerät kann nicht mehr eingefügt werden
400071495	Problem	V3.00.90.15	V3.00.81.27 SP0x	Build Fehler "Required white space was missing." bei Verwendung der Regions- und Soracheinstellungen für China
400070573	Problem	V3.00.90.14	V3.00.90.12	CANopen Master DTM prüft ob in EDS Dateien für die verwendeten COB-ID Default Werte beschrieben sind. Falls nicht wird versucht normkonforme Default Werte zu definieren.
400071333	Problem	V3.00.90.14	V3.00.90.11	Fehler bei Automatischer Vervollständigung für lokaler Funktonbausteine
400069448	Problem	V3.00.90.14	V3.00.81.27 SP0x	Speicherüberschreibungen bei Verwendung gleichnamiger lokaler Funktionsbausteine
400069458	Problem	V3.00.90.14	V3.00.81.27 SP0x	Fehlerhafte Codegenerierung bei mehrfacher Verwendung einer Bausteininstanz mit EN/ENO
400070129	Problem	V3.00.90.14	V3.00.81.26 SP0x	"undefined reference" beim Erzeugen von C++ Task
400072054	Problem	V3.00.90.14	V3.00.81.24 SP0x	CNC-Trace: Die NC-Objekt-Namen in den NC-Trace-Datenpunkten sind teilweise falsch.
234606	Problem	V3.00.90.14	V3.00.81.09 (FR000488)	Neue, reservierte Bezeichner
400042894	Neue Funktion	V3.00.90.14	V3.00.80.25	Bei CPUs, die als Powerlink V2 CN verwendet werden, kann nun auch bei Bedarf eine fixe In- und OutSize der Powerlink Daten konfiguriert werden
400068093	Problem	V3.00.90.12	V3.00.81.26 SP0x	Build wird unerwartet abgebrochen
400067925	Problem	V3.00.90.12	V3.00.81.26 SP0x	Für Transitionen die im Text Sonderzeichen enthalten (" \ / : * ? < >) kann nachträglich keine Aktion editiert werden. Der Editor lässt sich nicht öffnen.
400068185	Problem	V3.00.90.12	V3.00.81.26 SP0x	Go To Declaration wird für Member von Funktionsbausteinen nicht angeboten
400068898	Problem	V3.00.90.12	V3.00.81.26 SP0x	Keine Fehlermeldung beim Erstellen wenn permanente Variablen deklariert sind.
400067673	Problem	V3.00.90.12	V3.00.81.26 SP0x	Inhalt des Dialoges Tools / Options / Editor wird im koreansichen Windows 7 nicht korrekt dargestellt.
400069438	Problem	V3.00.90.12	V3.00.81.26 SP0x	Replace in "Whole file"
400069234	Problem	V3.00.90.12	V3.00.81.26 SP0x	Wechsel der Automation Runtime Version ist nicht möglich, wenn in der aktiven

				Konfiguration Safety Hardware Module eingefroren sind.
400062333	Problem	V3.00.90.12	V3.00.81.24 SP0x	Absturz beim Einfügen von Basuteinen deren Parametertyp mit "FUNCTION" oder "FUNCTION_BLOCK" bezeichnet wird.
400064521	Problem	V3.00.90.12	V3.00.81.24 SP0x	"Save Project As" funktioniert nicht, wenn der VC Editor für ein Objekt des Projektes geöffnet
400065517	Problem	V3.00.90.12	V3.00.81.23 SP0x	Gespeicherte Loggeraufzeichnungen konnten nicht geöffnet werden, wenn Sonderzeichen im "Backtrace" vorhanden waren.
400054197	Problem	V3.00.90.12	V3.00.81.18	LineCoverage funktioniert bei hohen Taskklassenzykluszeiten nicht
400047764	Problem	V3.00.90.12	V3.00.80.31 SP01	Nach Append Column verschwindet die vertikale Bildlaufleiste
400068446	Problem	V3.00.90.12	V3.00.80.31 SP01	Performanceproblem bei Verwendung von SVN
400006757	Problem	V3.00.90.12	ARSG4_2.94.22_V02.94	Probleme bei der Anzeige von Variablenwerten im PV-Watch, wenn Libraryfunktion DatObjMove ausgeführt wurde
261036	Problem	V3.00.90.11	V3.00.90.10	Nach Änderung der Bereichsgrenzen globaler Feldvariablen werden neue Bereiche nicht initialisiert
400066294	Problem	V3.00.90.11	V3.00.81.27 SP0x	Fehlerhafte Codegenerierung beim Zugriff auf dynamische VAR_Input Variable in Aktionen eines Bausteins.
400066847	Problem	V3.00.90.11	V3.00.81.26 SP0x	Nach der Konvertierung von Achszuordnungen von 2.x nach 3.0 werden nicht alle Achszuordnungen angezeigt.
400066009	Neue Funktion	V3.00.90.11	V3.00.81.25 SP0x	Nach Abbrechen des Upgrade Dialogs kann keine andere Konfiguration aktiviert werden
400067530	Problem	V3.00.90.11	V3.00.81.24 SP0x	Endlos Schleife bei Verwendung von erweiterten MOV Bausteinen
400064208	Problem	V3.00.90.11	V3.00.81.24 SP0x	CheckDiv-Funktionen der IEC CCheck Bibliothek werden für MOD Operator aufgerufen
400067024	Problem	V3.00.90.11	V3.00.81.24 SP0x	Initialisierung von Funktionsblockfeldern führt zu Compiler Fehler 6024.
400063869	Problem	V3.00.90.11	V3.00.81.24 SP0x	"Window -> Close All" schließt nur das NC Test Fenster
400066151	Problem	V3.00.90.11	V3.00.81.24 SP0x	Im Variablenwatch blieb die Liste der eingefügten Variablen unter gewissen Umständen nicht erhalten
400066230 400068267	Problem	V3.00.90.11	V3.00.81.24 SP0x	Vereinzelte keine Anzeige von Werten für Enum-Variablen im AS Watch.
400066226	Problem	V3.00.90.11	V3.00.81.24 SP0x	List Usage funktioniert für Variablen vom Typ ARRAY OF Struktur nicht
400066525	Problem	V3.00.90.11	V3.00.81.24 SP0x	Einfrieren von 2003er Rückwandmodul führt zu Fehler beim Build.
400066205	Problem	V3.00.90.11	V3.00.81.24 SP0x	Keine Fehlermeldung beim Build, wenn mehr lokaler remanter Speicher verwendet als konfiguriert ist.
400060397	Problem	V3.00.90.11	V3.00.81.24 SP0x	Während eines BUILD im AS darf der SafeDESIGNER nicht geöffnet werden.
400065402	Neue Funktion	V3.00.90.11	V3.00.81.24 SP0x	Beim Öffnen eines 2.x Projektes wird die Versionsinfo nicht korrekt übernommen.
400067241 400068754	Problem	V3.00.90.11	V3.00.80.34 SP02	Bei bestehender Online Verbindung werden fehlerhafterweise fixe Knotennummern erkannt
400044280	Problem	V3.00.90.11	V3.00.80.25	Motorparameter werden falsch konvertiert
400060785	Problem	V3.00.90.11	-	Querkommunikation an BOOL Kanäle der SL wird nicht als Fehler erkannt.
400065675	Problem	V3.00.90.10	V3.00.90.09	Verwendung von Funktionen aus <math.h> in einer statischen C-Library führt für SG3/SGC zu Compilerfehlermeldung
400064561	Problem	V3.00.90.10	V3.00.81.24 SP0x	Die notwendige Größe des Speicherbereichs zzInternalMemory wird fallweise fehlerhaft berechnet.
400065147	Problem	V3.00.90.10	V3.00.81.24 SP0x	Warnung 1289: Missing BOOL variable 'SFCInit' to initialize action
400065008	Problem	V3.00.90.10	V3.00.81.24 SP0x	Für Felder mit nur einem Element wird im Software-Mismatch Dialog immer eine Änderung erkannt.
400064590	Problem	V3.00.90.10	V3.00.81.24 SP0x	Ungültige Linefeed Zeichen in GSD Datei führen zu ungültigem Import
400064495	Problem	V3.00.90.10	V3.00.81.24 SP0x	VAR_IN_OUT Parameter werden in falscher Reihenfolge eingefügt
400063292	Problem	V3.00.90.10	V3.00.81.24 SP0x	Mehrfach rangierte Input Kanäle werden nicht in der angezeigten Reihenfolge gespeichert.
400064409	Problem	V3.00.90.10	V3.00.81.24 SP0x	Leerer Task wird beim Einfügen eines ACOPOSmicro an einer SGC CPU eingefügt
400064311	Problem	V3.00.90.10	V3.00.81.24 SP0x	Falscher Wizard wird für X20SM* bzw. X67SM* Module angezeigt bei Funktionsmodell "Rampe"
400065482	Problem	V3.00.90.10	V3.00.81.23 SP0x	Cast von REAL und LREAL auf ganzzahligen Datentyp wird nicht auf die angegebene Datenbreite gekürzt
400057519	Problem	V3.00.90.10	V3.00.81.23 SP0x	Variablen können nicht mehr in den Monitor Watch gezogen werden
400060315	Problem	V3.00.90.10	V3.00.81.23 SP0x	Identische OPC Konfigurationen zusammenführen
400062774	Problem	V3.00.90.10	V3.00.81.18	Breakpoints wurden nicht aufgelaufen, wenn CPU zu wenig RAM hat
400052334	Problem	V3.00.90.10	V3.00.81.18	Variablen können nicht mehr in den Monitor Watch gezogen werden
400053413	Problem	V3.00.90.10	V3.00.81.18	Fehler 1144 beim Build aufgrund geänderter Übergabeparameter im *.fun File
400052839	Problem	V3.00.90.10	V3.00.81.18	Bei Drag and Drop einer selektierten Zeile wird fallweise eine Zeile zu viel entfernt
224820	Projekt	V3.00.90.10	V3.00.81.06 (FR000553)	In Quelldateien statischer C/C++ Bibliotheken werden keine Haltepunktpositionen angezeigt.
400049975	Neue Funktion	V3.00.90.10	V3.00.80.31 SP01	AutomationStudio gibt keine Meldung aus, wenn zwei Steuerungen die gleiche IP-Adresse besitzen
400044413	Problem	V3.00.90.10	V3.00.80.28 SP01	Beim Einfügen von OPC Tags in das Mapping über den Select Variable Dialog werden auch andere Tag Files eingefügt
400036316	Problem	V3.00.90.10	V3.00.80.25	Die Funktion DiagGetStrInfo der AslODiag Bibliothek liefert bei ACOPOSmulti nur "PLKany"
400032355	Neue Funktion	V3.00.90.10	V3.00.80.22	Einstellen der maximalen Anzahl von Profiler Archivmodulen
210295	Problem	V3.00.90.10	V3.00.80.19	Nach Doppelklick auf FindInFiles Ergebnis wird im OPC Tag Editor ein beliebiges Tag selektiert
400027683	Problem	V3.00.90.10	V3.0.71.31 SP05	Debugger funktioniert über geroutete Powerlink Verbindung nicht
400061171	Neue Funktion	V3.00.90.10	nicht relevant	Syntaxhighlighting im CNC Programm Editor nicht gänzlich verfügbar
400061893	Problem	V3.00.90.09	V3.00.90.05	OPC Server verbraucht kontinuierlich Arbeitsspeicher

400060886	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.26 SP0x	VAR CONSTANT von Funktionsbausteinen werden durch Initialisierung der Instanzvariable überschrieben
400062823	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.24 SP0x	Error(s) occured while generating cross-reference data
400060330	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.24 SP0x	Variablenwerte werden im Monitormode erst nach dem Scrollen angezeigt.
400063244	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.24 SP0x	Open Cyclic/Init/Exit in der Softwarekonfiguration öffnet die falsche Instanz
400063410	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.24 SP0x	Doppelklick auf Fehlermeldung positioniert an die falsche Zeile
400063251	Neue Funktion	V3.00.90.09	V3.00.81.24 SP0x	Nachträglich zu einer Bibliothek eingefügte Deklarationsdateien können nicht umbenannt werden.
400063350	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.24 SP0x	Unter Windows 7 wird bei Hardware Export ein falscher Dialog ausgegeben.
400063546 400065518	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.23 SP0x	Passwort - geschützte Datenobjekte oder Tasks können auf Win7 64bit Rechnern nicht kompiliert werden
400063594	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.23 SP0x	Import konnte Tabulatoren nicht richtig verarbeiten
400063018	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.22 SP01	MN kann Datenpunkte am iCN nicht anmelden
400057426	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.22 SP01	Gehe zu korrespondierender Klammer funktioniert nicht wenn der Anweisungsblock ":" Kommentare enthält
400061752	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.22 SP01	ACOPOS Parameter Tabelle: Der Motorwizard startet, obwohl Daten aus einer Datei geladen werden möchten
400059997	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.22 SP01	Einfügen eines Resolvermotors beim ACOPOSmulti nicht möglich
400058060	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.22 SP01	Das IO Mapping aus dem AS Projekt wird nicht in das Safety- Projekt übernommen.
400058790	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.22 SP01	Anzeige des Suchbegriffes bzw. des Ersatztextes im Ausgabefenster bei FindInFiles/ReplaceInFiles
400056878	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.18	Falscher Diagramm Titel bei mehreren Achsen.
400050693	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.18	Online Verbindung wird nach lokaler Unterbrechung falsch aufgebaut
400054923	Problem	V3.00.90.09	V3.00.81.18	Replace Block führt ggf. zu Darstellungsfehler
400042618	Problem	V3.00.90.09	V3.00.80.28 SP01	Comment out Schaltfläche bleibt inaktiv
400040762	Problem	V3.00.90.09	V3.00.80.25	Geforderte Werte werden nicht besonders gekennzeichnet.
400048396	Problem	V3.00.90.09	V3.00.80.25	Schnittstellenbezeichnung kann in der NC Konfiguration nicht korrigiert werden
400042829 400045254 400045023	Problem	V3.00.90.09	V3.00.80.25	Abgedocktes Watch Fenster bleibt nicht sichtbar.
400056533	Problem	V3.00.90.09	V3.00.80.20	Im Select Variable Dialog werden Parameter von Funktionsbausteinen und Funktionen nicht angeboten
400062212	Problem	V3.00.90.09	-	Einsteckkarten können bei 8AC14xxx Projekten, im Wizard nicht korrekt ausgewählt werden
400060073	Problem	V3.00.90.09	nicht relevant	Der Inhalt der Variablendeklarationsdatei des SDC Kontroller Task wird gelöscht
400062521	Problem	V3.00.90.08	V3.00.81.24 SP0x	Fehlermeldung beim Doppelklick auf Querverweise von SFC Programm
400062128	Problem	V3.00.90.08	V3.00.81.24 SP0x	SmartEdit funktioniert nicht, wenn Editor per Doppelklick auf Querverweisliste geöffnet wird.
400060362	Problem	V3.00.90.08	V3.00.81.23 SP0x	Trace Aufzeichnung kann unter Windows7-64Bit nicht geöffnet werden
400058710	Problem	V3.00.90.08	V3.00.81.22 SP01	Strings werden im I/O Mapping nicht unterstützt
400056018	Problem	V3.00.90.08	V3.00.81.19 SP01	Fehlermeldung, wenn ein OPC Tag keiner Variable zugewiesen wurde
400054966	Problem	V3.00.90.08	V3.00.81.18	Singularize erstellt bei Verwendung in IEC falsche Array Indizes
400056310	Problem	V3.00.90.08	V3.00.81.18	Fehlerhafte Berechnung der Kanaladresse bei importierten Powerlink Geräten mit statischem Mapping und benutzerdefinierten Datentypen
400057826	Problem	V3.00.90.08	V3.00.80.31 SP01	OPC Tag Editor: Falsche Längenberechnung bei Strukturen einer Funktionsblockinstanz
400051430	Problem	V3.00.90.08	V3.00.80.31 SP01	Exception im OPC Tag Editor bei Aufruf der Singularize Funktion
400045196 400045567	Problem	V3.00.90.08	V3.00.80.29 SP01	Im Watch wurden bei Aufzählungsdatentypen unter speziellen Umständen nur die numerischen Werte angezeigt
400042819	Problem	V3.00.90.08	V3.00.80.25	Korrektur im Watch: Strukturelemente wurden bei bestimmter Auswahl nicht korrekt eingefügt
400056817	Neue Funktion	V3.00.90.08	V3.0.71.27 SP04	Nach Hardware Upload von Hardware, die Safe Module enthält, kann der SafeDESIGNER nicht geöffnet werden.
400059441	Problem	V3.00.90.07	V3.00.81.25 SP0x	Bei Project Update wird nicht das ganze Projekt abgerufen, wenn eine Datei blockiert ist.
252644	Problem	V3.00.90.07	V3.00.81.24 SP0x	Fehlerhafte Codegenerierung bei "gestreckten" MOV Bausteinen
400055434	Problem	V3.00.90.07	V3.00.81.24 SP0x	Für ACOPOSmicro werden bei Upgrade nicht alle Hardwaremodulbeschreibungsdateien aktualisiert.
400059910	Problem	V3.00.90.07	V3.00.81.23 SP0x	Fenster "Modules" im Logger wurde nicht immer automatisch zugeklappt
400060636	Problem	V3.00.90.07	V3.00.81.23 SP0x	Für komplexe Netzwerke wird fallweise falscher Code erzeugt.
400059518	Problem	V3.00.90.07	V3.00.81.23 SP0x	Bei Export/Import von Hardwaremodulen geht die Beschreibung zu den IO Zuordnungen verloren
400058791	Neue Funktion	V3.00.90.07	V3.00.81.22 SP01	Der Messcursor wird standardmäßig angezeigt
400058178	Problem	V3.00.90.07	V3.00.81.22 SP01	Arrays mit Startindex <> 0 bereitete Probleme im Variablen-Auswahldialog des Variablentrace
400061731	Problem	V3.00.90.07	V3.00.81.22 SP01	Schlechte Systemantwortzeiten in Anhängigkeit der Quality der Verbindung zum FileServer oder VCS Server
400056776 400057107 400059697	Neue Funktion	V3.00.90.07	V3.00.81.22 SP01	Für ARsim ist IP Adresse 0.0.0.0 nicht konfigurierbar
400061566	Problem	V3.00.90.07	V3.00.81.22 SP01	Interface Settings werden nach Hardwareimport auf Defaultwerte gesetzt.
400058790	Neue Funktion	V3.00.90.07	V3.00.81.22 SP01	Anzeige des Suchbegriffes bzw Ersatztextes im Ausgabefenster bei FindInFiles/ReplaceInFiles
400058413 400059749	Problem	V3.00.90.07	V3.00.81.19 SP01	Kontext Menü im Network Command Trace wird falsch angezeigt

400057278	Problem	V3.00.90.07	V3.00.81.18	Schlechte Systemantwortzeiten bei Öffnen des Verbindungsdialoges zwischen Safety CPUs
400051153	Problem	V3.00.90.07	V3.00.80.31 SP01	Fehler in der Generierung von Headerfile bei REAL Konstanten < 1.0e-5
400048512	Problem	V3.00.90.07	V3.00.80.31 SP01	Die Verwendung von C Variablen größer 16 MByte ist nicht möglich.
400046363	Problem	V3.00.90.07	V3.00.80.29 SP01	Deklaration von Feldern mit sizeof wird falsch abgesetzt
400046834 400050679 400055914 400053351	Problem	V3.00.90.07	V3.00.80.28 SP01	Zusatzinfo wird in Windows 7 und Windows Vista nicht angezeigt
400034601 400042798 400048781 400052626	Problem	V3.00.90.07	V3.00.80.25	ENUM-Datentypen im Trace
400039342	Problem	V3.00.90.07	V3.00.80.25	Option "Store Nc Operating system on target" funktioniert für SG3 oder SGC Target nicht
153671	Problem	V3.00.90.07	V3.00.80.10	Nach Verbindungsunterbrechung werden zwangsgesetzte (Force) Variablen nicht mehr als solche angezeigt
400025794	Neue Funktion	V3.00.90.07	V3.0.71.30 SP05	Bei Start des Automation Studio wird immer versucht das zuletzt bearbeitete Projekt zu öffnen
250531	Problem	V3.00.90.06	V3.00.90.05	Fehler in der Generierung von Headerfile bei REAL Konstanten >= 4e+15
400055637	Problem	V3.00.90.06	V3.00.90.05	Variable wird mit falschem Typ abgebildet.
400056381	Problem	V3.00.90.06	V3.00.90.04	Priorität des CANopen Master konfigurierbar
400053732	Problem	V3.00.90.06	V3.00.90.04	Priorität des Profibus Master konfigurierbar
400054118	Problem	V3.00.90.06	V3.00.90.03	Bei bestehender Online Verbindung werden fehlerhafterweise fixe Knotennummern erkannt
400059705 400060245	Problem	V3.00.90.06	V3.00.81.23 SP0x	Für globale Variablen werden fallweise falsche Offsets generiert
400060503	Problem	V3.00.90.06	V3.00.81.23 SP0x	Fehlerhafte Codegenerierung bei "gestreckten" MOV Bausteinen
400056569	Problem	V3.00.90.06	V3.00.81.22 SP01	Bit 30 einer COB-ID wurde vom CAN Konfigurator nicht richtig behandelt
400056892	Problem	V3.00.90.06	V3.00.81.22 SP01	Allokationsfehler für den C++ Heap (bur_heap_size) bewirkt keine Fehlermeldung
400059327	Problem	V3.00.90.06	V3.00.81.22 SP01	Für ARwin bleibt Einstellung "Preserve permanent PV memory ..." nicht erhalten.
400058276	Problem	V3.00.90.06	V3.00.81.22 SP01	Bei Import werden Sonderzeichen durch ragezeichen ersetzt
400051241	Neue Funktion	V3.00.90.06	V3.00.81.18	Positive Rückmeldung bei Check Offsets fehlt
400055024	Problem	V3.00.90.06	V3.00.80.31 SP01	Durch Änderung der Knotennummer von IO Modulen entstehen fehlerhafte Mappings.
400058543	Problem	V3.00.90.05	V3.00.81.22 SP01	AS stürzt ab bei Aktivierung des Monitor Mode
400057419	Problem	V3.00.90.05	V3.00.81.22 SP01	Bei Gleichnamigkeit von Konfiguration und PLC können Module nicht eingefügt werden.
400051553	Problem	V3.00.90.05	V3.00.81.19 SP01	Die Änderung von Konstanten von ANSI C Bibliotheken führt nicht zur Erzeugung der betr. Programme
400057092	Problem	V3.00.90.05	V3.00.81.18	Absturz wenn in Extra device settings Parameter ohne Trennung eingegeben werden
400055476	Problem	V3.00.90.05	V3.00.81.18	Objektnamen mit einem Bindestrich im Namen werden im Monitor der Softwarekonfiguration nicht angezeigt
400056949	Problem	V3.00.90.05	V3.00.81.18	*.hpp Dateien werden bei Export Source Library nicht mit exportiert
400054960	Problem	V3.00.90.05	V3.00.81.18	Projekt das eingefrorene Feldbusgeräte enthält kann nicht kompiliert werden.
400056399	Problem	V3.00.90.05	V3.00.81.18	Schlechte Systemantwortzeiten bei Öffnen des Verbindungsdialoges zwischen Safety CPUs
400054338	Problem	V3.00.90.05	V3.00.80.31 SP01	NC Test kann nicht geöffnet werden
400047860	Problem	V3.00.90.05	V3.00.80.31 SP01	Kurvenscheibeneditor bleibt nach deaktivieren des Monitormodus gesperrt
400042992 400043877 400048435	Problem	V3.00.90.05	V3.00.80.25	USB Device lässt sich nicht mehr löschen
400022586 400030657	Problem	V3.00.90.05	V3.0.71.27 UP04	Einfügen eines SI4100 ändert amc0cfg
244595	Problem	V3.00.90.04	V3.00.90.03	Statische Hybrid-Bibliotheken können in Projekten mit Leerzeichen im Pfad nicht erzeugt werden
400054562	Problem	V3.00.90.04	V3.00.90.03	Fehlfunktion von CheckBounds
244671	Problem	V3.00.90.04	V3.00.90.03	Änderung einer Konstante wird beim Build nicht erkannt
244250	Problem	V3.00.90.04	V3.00.90.03	Nach Clear Data werden die Loggerdaten zwar gelöscht aber dann nicht mehr aktualisiert
400055263	Problem	V3.00.90.04	V3.00.90.03	In Hilfeseiten verlinkte Beispieldateien können nicht abgespeichert werden.
400055860	Problem	V3.00.90.04	V3.00.81.22 SP01	Fehler "illegal option -- O" bei Erzeugung von statischer C/C++ Bibliothek
400056134	Neue Funktion	V3.00.90.04	V3.00.81.22 SP01	Auch bei SFCPause = TRUE soll Fehler mit SFCQuitError quittiert werden
400056231	Problem	V3.00.90.04	V3.00.81.20 SP01	Öffnen des Zyklischen Programms funktioniert nicht
400056008	Problem	V3.00.90.04	V3.00.81.18	Modembeschreibungsstring mit Hochkomma funktioniert nicht
245404	Problem	V3.00.90.04	V3.00.81.18	Die Weiterverschaltung von Kontakten und Spulen an einem MOVE-Ausgang führt zu fehlerhaftem Verhalten.
400055093	Problem	V3.00.90.04	V3.00.80.33 SP02	Nicht deklariertes Strukturelement wird nicht als Fehler erkannt.
400055457	Problem	V3.00.90.04	V3.00.80.33 SP02	Bei Änderung des Funktionsblock Prototypings wird ggf. Task Programm nicht übersetzt
243470	Problem	V3.00.90.04	V3.00.80.33 SP02	Fehlfunktion in Select Variable Dialog für IO Zuweisungen
243455	Problem	V3.00.90.04	V3.00.80.33 SP02	Feldelemente werden mehrfach angeboten
400040120	Problem	V3.00.90.03	V3.00.80.25	Beim Einfügen existierender Objekte wird deren Objektbeschreibung nicht übernommen
400037337	Problem	V3.00.90.02	V3.0.71.34 SP06	Fehler "error 9234: Error creating make" wenn die aktive Konfiguration unzulässige

				.br Module enthält
400009868	Problem	V3.00.90.02	V3.0.71.16 SP01	Sortierreihenfolge wird gelöscht wenn neuer Eintrag im Logger erscheint oder der Logger neu geöffnet wird.
400069448	Problem	V3.00.81.30 SP0x	V3.00.81.27 SP0x	Speicherüberschreibungen bei Verwendung gleichnamiger lokaler Funktionsbausteine
400071811	Problem	V3.00.81.30 SP0x	V3.00.81.27 SP0x	Fehlerhafte Behandlung unbelegter Bausteinanschlüsse im Monitor Mode
400069458	Problem	V3.00.81.30 SP0x	V3.00.81.27 SP0x	Fehlerhafte Codegenerierung bei mehrfacher Verwendung einer Bausteininstanz mit EN/ENO
262205	Problem	V3.00.81.29 SP0x	V3.00.90.11	Syntaktisch richtige Verwendung eines MOV Bausteins führt zu Kompilierfehlermeldung.
400068843	Problem	V3.00.81.29 SP0x	V3.00.81.28 SP0x	Fehler bei Berechnung der COB-ID
400068093	Problem	V3.00.81.29 SP0x	V3.00.81.26 SP0x	Build wird unerwartet abgebrochen
400067398	Problem	V3.00.81.29 SP0x	V3.00.81.26 SP0x	Anzeige unterschiedlicher Werte im Kontaktplanmonitor und im PV-Watch
400068898	Problem	V3.00.81.29 SP0x	V3.00.81.26 SP0x	Keine Fehlermeldung beim Erstellen wenn permanente Variablen deklariert sind.
400068444	Problem	V3.00.81.29 SP0x	V3.00.81.26 SP0x	Mit AS 3.00.81.26.SP0x kommt es unter gewissen Bedingungen zu falscher Offsetvergabe
400069234	Problem	V3.00.81.29 SP0x	V3.00.81.26 SP0x	Wechsel der Automation Runtime Version ist nicht möglich, wenn in der aktiven Konfiguration Safety Hardware Module eingefroren sind.
400066267	Problem	V3.00.81.29 SP0x	V3.00.81.24 SP0x	MOV Baustein gibt Ausgang aus, obwohl EN gleich FALSE ist
400067241 400068754	Problem	V3.00.81.29 SP0x	V3.00.80.34 SP02	Bei bestehender Online Verbindung werden fehlerhafterweise fixe Knotennummern erkannt
400066294	Problem	V3.00.81.28 SP0x	V3.00.81.27 SP0x	Fehlerhafte Codegenerierung beim Zugriff auf dynamische VAR_Input Variable in Aktionen eines Bausteins.
261315	Problem	V3.00.81.28 SP0x	V3.00.81.27 SP0x	Nach Änderung der Bereichsgrenzen globaler Feldvariablen werden neue Bereiche nicht initialisiert
400066787	Problem	V3.00.81.28 SP0x	V3.00.81.26 SP0x	EDGE, EDGENEG, EDGEPOS führen zu Fehler 1179
400064208	Problem	V3.00.81.28 SP0x	V3.00.81.24 SP0x	CheckDiv-Funktionen der IEC CHeck Bibliothek werden für MOD Operator aufgerufen
400067530 400067286	Problem	V3.00.81.28 SP0x	V3.00.81.24 SP0x	Endlos Schleife bei Verwendung von erweiterten MOV Bausteinen
400067024	Problem	V3.00.81.28 SP0x	V3.00.81.24 SP0x	Initialisierung von Funktionsblockfeldern führt zu Compiler Fehler 6024.
400066230	Problem	V3.00.81.28 SP0x	V3.00.81.24 SP0x	Vereinzelte keine Anzeige von Werten für Enum-Variablen im AS Watch.
258775	Problem	V3.00.81.27 SP0x	V3.00.81.27 SP0x	Projekte mit in SFC implementierten Funktionsbausteinen können nicht kompiliert werden.
400064561	Problem	V3.00.81.27 SP0x	V3.00.81.24 SP0x	Die notwendige Größe des Speicherbereichs zzInternalMemory wird fallweise fehlerhaft berechnet.
400065147	Problem	V3.00.81.27 SP0x	V3.00.81.24 SP0x	Warnung 1289: Missing BOOL variable 'SFCInit' to initialize action
400064590	Problem	V3.00.81.27 SP0x	V3.00.81.24 SP0x	Ungültige Linefeed Zeichen in GSD Datei führen zu ungültigem Import
400064495	Problem	V3.00.81.27 SP0x	V3.00.81.24 SP0x	VAR_IN_OUT Parameter werden in falscher Reihenfolge eingefügt
400063244	Problem	V3.00.81.27 SP0x	V3.00.81.24 SP0x	Open Cyclic/Init/Exit in der Softwarekonfiguration öffnet die falsche Instanz
400063594	Problem	V3.00.81.27 SP0x	V3.00.81.23 SP0x	Import konnte Tabulatoren nicht richtig verarbeiten
400063018	Problem	V3.00.81.27 SP0x	V3.00.81.22 SP01	Managed Node kann Datenpunkte am iCN nicht anmelden
400053822	Problem	V3.00.81.27 SP0x	V3.00.80.25	Es können Tasks mit Bindestrich im Tasknamen angelegt werden.
400061893	Problem	V3.00.81.26 SP0x	V3.00.90.05	OPC Server verbraucht kontinuierlich Arbeitsspeicher
252645	Problem	V3.00.81.26 SP0x	V3.00.81.24 SP0x	Fehlerhafte Codegenerierung bei "gestreckten" MOV Bausteinen
400062128	Problem	V3.00.81.26 SP0x	V3.00.81.24 SP0x	SmartEdit funktioniert nicht, wenn Editor per Doppelklick auf Querverweisliste geöffnet wird.
400061524	Problem	V3.00.81.26 SP0x	V3.00.81.24 SP02	80VD100PD.C000-01 kann via NC Mapping Table nicht bedient werden
400060207	Problem	V3.00.81.26 SP0x	V3.00.81.23 SP0x	Export Device Description wird nicht unterstützt
400058178	Problem	V3.00.81.26 SP0x	V3.00.81.22 SP01	Arrays mit Startindex <= 0 bereitete Probleme im Variablen-Auswahldialog des Variablentrace
400058060	Problem	V3.00.81.26 SP0x	V3.00.81.22 SP01	Das IO Mapping aus dem AS Projekt wird nicht in das Safety- Projekt übernommen.
400056381	Problem	V3.00.81.25 SP0x	V3.00.81.25 SP0x	Priorität des CANopen Master konfigurierbar
400059705 400060245	Problem	V3.00.81.25 SP0x	V3.00.81.23 SP0x	Für globale Variablen werden fallweise falsche Offsets generiert
400060636	Problem	V3.00.81.25 SP0x	V3.00.81.23 SP0x	Für komplexe Netzwerke wird fallweise falscher Code erzeugt.
400060503	Problem	V3.00.81.25 SP0x	V3.00.81.23 SP0x	Fehlermeldung Error 1352: LD expected.
400058095	Problem	V3.00.81.25 SP0x	V3.00.81.22 SP01	Änderung einer Headerdatei führt nicht zum Erzeugen einer Bibliothek
400056569	Problem	V3.00.81.25 SP0x	V3.00.81.22 SP01	Bit 30 einer COB-ID wurde vom CAN Konfigurator nicht richtig behandelt
400056776 400057107 400059697	Neue Funktion	V3.00.81.25 SP0x	V3.00.81.22 SP01	Für ARsim ist IP Adresse 0.0.0.0 nicht konfigurierbar
400054966	Problem	V3.00.81.25 SP0x	V3.00.81.18	Singularize erstellt bei Verwendung in IEC falsche Array Indizes
400055024	Problem	V3.00.81.25 SP0x	V3.00.80.31 SP01	Durch Änderung der Knotennummer von IO Modulen entstehen fehlerhafte Mappings.
400057826	Problem	V3.00.81.25 SP0x	V3.00.80.31 SP01	OPC Tag Editor: Falsche Längenberechnung bei Strukturen einer Funktionsblockinstanz
400021642 400022422 400036543	Problem	V3.00.81.25 SP0x	V3.0.71.27 SP04	Modbus TCP Konfiguration nach AS Upgrade fehlerhaft
400058543	Problem	V3.00.81.24 SP0x	V3.00.81.22 SP01	AS stürzt ab bei Aktivierung des Monitor Mode
400058271	Problem	V3.00.81.24 SP0x	V3.00.81.22 SP01	In Kontaktplan Schritten werden im Monitor Modus keine Werte angezeigt
400059327	Problem	V3.00.81.24 SP0x	V3.00.81.22 SP01	Für ARwin bleibt Einstellung "Preserve permanent PV memory ..." nicht erhalten.
400055860	Problem	V3.00.81.24 SP0x	V3.00.81.18	Fehler "illegal option -- O" bei Erzeugung von statischer C/C++ Bibliothek

400056878	Problem	V3.00.81.24 SP0x	V3.00.81.18	Falscher Diagramm Titel bei mehreren Achsen.
400057278	Problem	V3.00.81.24 SP0x	V3.00.81.18	Schlechte Systemantwortzeiten bei Öffnen des Verbindungsdialoges zwischen Safety CPUs
244585	Problem	V3.00.81.23 SP0x	V3.00.81.22 SP01	Statische Hybrid-Bibliotheken können in Projekten mit Leerzeichen im Pfad nicht erzeugt werden
245320	Problem	V3.00.81.23 SP0x	V3.00.81.22 SP01	Änderung einer Konstante wird beim Build nicht erkannt
400054836	Problem	V3.00.81.23 SP0x	V3.00.81.21 SP01	Absturz im Monitor Mode wenn kein Speicher mehr frei
400057092	Problem	V3.00.81.23 SP0x	V3.00.81.18	Absturz wenn in Extra device settings Parameter ohne Trennung eingegeben werden
400056008	Problem	V3.00.81.23 SP0x	V3.00.81.18	Modembeschreibungsstring mit Hochkomma funktioniert nicht
245425	Problem	V3.00.81.23 SP0x	V3.00.81.18	Die Weitererschaltung von Kontakten und Spulen an einem MOVE-Ausgang führt zu fehlerhaftem Verhalten.
400056949	Problem	V3.00.81.23 SP0x	V3.00.81.18	*.hpp Dateien werden bei Export Source Library nicht mit exportiert
400054960	Problem	V3.00.81.23 SP0x	V3.00.81.18	Projekt das eingefrorene Feldbusgeräte enthält kann nicht kompiliert werden.
400055434	Problem	V3.00.81.23 SP0x	V3.00.81.18	4PP035.E300 werden in AS 3.0.81.18 im Physical View falsch angezeigt
400055457	Problem	V3.00.81.23 SP0x	V3.00.80.33 SP02	Bei Änderung des Funktionsblock Prototypings wird ggf. Task Programm nicht übersetzt
243065	Problem	V3.00.81.23 SP0x	V3.00.80.33 SP02	Nach Clear Data werden die Loggerdaten zwar gelöscht aber dann nicht mehr aktualisiert
400051725	Problem	V3.00.81.23 SP0x	V3.00.80.31 SP01	Im I/O Mapping Editor werden keine Kanäle für importiertes CANopen Gerät angezeigt
400054562	Problem	V3.00.81.22 SP01	V3.00.81.20 SP01	Fehlfunktion von CheckBounds
400055263	Problem	V3.00.81.22 SP01	V3.00.81.18	In Hilfeseiten verlinkte Beispieldateien können nicht abgespeichert werden.
400053842	Problem	V3.00.81.21 SP01	V3.00.81.18	Absturz des BR.AS.TaskBuilder.exe bei gegenseitiger rekursiver Verwendung von Funktionsbausteinen
400051162	Problem	V3.00.81.20 SP01	V3.00.81.18	Error 6009: Internal: Writing/calculating init entry, variable RootPV
400052527	Problem	V3.00.81.20 SP01	V3.00.81.18	Bei Änderung des Bibliotheksnamens werden gleichnamige referenzierte Dateien mit umbenannt.
400050529 400058357	Problem	V3.00.81.19 SP01	V3.00.81.18	Identischer B&R AutomationBasic Code liefert unterschiedliche Ergebnisse
400051044	Problem	V3.00.81.19 SP01	V3.00.81.18	Im Profiler werden Tasks nach Download plötzlich als "UnknownCyclicTask" angezeigt
400050701	Problem	V3.00.81.19 SP01	V3.00.81.18	Timeout Wert für ConnectionTimeout Zeit mit 3 sec zu gering
400050541	Problem	V3.00.81.19 SP01	V3.00.81.18	"Next Bookmark" löscht selektierten Text
400051093	Problem	V3.00.81.19 SP01	V3.00.81.18	Absturz nach Einfügen eines neuen Netzwerkes (Insert Network) vor einem leeren Netzwerk
400050702	Problem	V3.00.81.19 SP01	V3.00.81.15	Setzen von Breakpoints per Doppelklick in das Editor-Gutter
239225	Problem	V3.00.81.19 SP01	V3.00.80.31 SP01	Im MonitorMode der Softwarekonfiguration werden ggf. die Module des Zielsystems nicht dargestellt.
400051211	Problem	V3.00.81.19 SP01	V3.00.71.34 SP06	Netzwerke mit mehreren OR verknüpften ENO-Ausgänge auf einen EN-Eingang lassen sich fallweise nicht kompilieren
400072324	Problem	-	V3.00.81.27 SP0x	Kanal NodeSwitch von CAN Schnittstellen mit deaktiviertem CAN-I/O
400072324	Problem	-	V3.00.81.27 SP0x	Kanal NodeSwitch von CAN Schnittstellen mit deaktiviertem CAN-I/O
400073915	Problem	-	V3.00.81.27 SP0x	Fehlerhafte Codegenerierung bei Zuweisung eines Ausdruck auf ein Bit
400073915	Problem	-	V3.00.81.27 SP0x	Fehlerhafte Codegenerierung bei Zuweisung eines Ausdruck auf ein Bit
400071811	Problem	-	V3.00.81.27 SP0x	Fehlerhafte Behandlung unbelegter Bausteinschlüsse im Monitor Mode
400072054	Problem	-	V3.00.81.24 SP0x	CNC-Trace: Die NC-Objekt-Namen in den NC-Trace-Datenpunkten sind teilweise falsch.
400056193	Problem	-	V3.00.81.18	Projekte mit Hardwaremodulen, die in Kanalbeschreibungen µ enthalten, können auf chinesischem Windows nicht kompiliert werden
400056310	Problem	-	V3.00.81.18	Fehlerhafte Berechnung der Kanaladresse bei importierten Powerlink Geräten mit statischem Mapping und benutzerdefinierten Datentypen
400054385	Problem	-	V3.00.80.30 SP01	FW 1.1.14.2 der LS 182.6-1 führt zu ungültigen Datenpunkten
225956	Problem	-	V3.00.80.28 (FR000531)	Änderung von Werttyp auf Referenz einer PV/Strukturtypmember wird im CopyMode nicht zuverlässig erkannt
255560	Problem	-	V3.00.80.19	Nach Doppelklick auf FindInFiles Ergebnis wird im OPC Tag Editor ein beliebiges Tag selektiert
255565	Problem	-	V3.00.80.19	Nach Doppelklick auf FindInFiles Ergebnis wird im OPC Tag Editor ein beliebiges Tag selektiert
255575	Problem	-	V3.00.80.19	Nach Doppelklick auf FindInFiles Ergebnis wird im OPC Tag Editor ein beliebiges Tag selektiert
255570	Problem	-	V3.00.80.19	Nach Doppelklick auf FindInFiles Ergebnis wird im OPC Tag Editor ein beliebiges Tag selektiert
400062152	Problem	ARSG4_3.07.3_C03.07	V3.00.81.24 SP0x	Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem

1A4600.10-2 Automation Runtime ARwin, ARNC0

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
180535	Problem	-	1.0.0.0	Neuer Datenpunkt "SystemTime"

3IF762.9

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
----	-----------	---------------	--------------	----------

3IF779.9

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
245365	Problem	1.0.2.0	1.0.2.0	Fehlerbehebung in der FPGA UART Implementierung

3IF782.9-1

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
265775	Problem	-	1.1.13.0	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
262397	Problem	-	1.1.13.0	POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.
256970	Neue Funktion	-	1.1.12.0	POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.
256820	Neue Funktion	-	1.1.12.0	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
400057319	Problem	-	1.1.12.0	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
243507	Problem	-	1.1.12.0	POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.
265665	Problem	-	1.1.0.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

3IF786.9-1

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
265875	Problem	-	1.1.13.0	POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.
256975	Neue Funktion	-	1.1.12.1	POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.
256825	Neue Funktion	-	1.1.12.1	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
256920	Problem	-	1.1.12.1	POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.
400057319	Problem	-	1.1.12.1	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
265670	Problem	-	1.1.0.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

3IF787.9-1

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
256980	Neue Funktion	-	1.1.12.1	POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.
256830	Neue Funktion	-	1.1.12.1	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
265880	Problem	-	1.1.12.1	POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.
265780	Problem	-	1.1.12.1	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
256925	Problem	-	1.1.12.1	POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.
400057319	Problem	-	1.1.12.1	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
265675	Problem	-	1.1.0.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

3IF789.9-1

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
256985	Neue Funktion	-	1.0.15.0	POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.
256835	Neue Funktion	-	1.0.15.0	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
265785	Problem	-	1.0.15.0	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
265680	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
400057319	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
230770	Problem	1.0.15.0	1.0.14.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

3IF789.9-11

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
265890	Problem	-	1.1.5.1	POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.
265790	Problem	-	1.1.5.1	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
256990	Neue Funktion	-	1.1.12.1	POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.
256840	Neue Funktion	-	1.1.12.1	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
256930	Problem	-	1.1.12.1	POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.
400057319	Problem	-	1.1.12.1	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
265685	Problem	-	1.1.0.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

3IF797.9-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
245210	Problem	1.0.2.0	1.0.2.0	Fehlerbehebung in der FPGA UART Implementierung

3IF7E3.9

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
257470	Neue Funktion	1.0.2.0	1.0.2.0	Änderung der Vendor ID
240745	Neue Funktion	1.0.1.0	1.0.0.1	Schnittstellenmodul PROFINET RT Slave, Konfiguration der netX Zykluszeit

4D1164.00-590

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
245890	Projekt	-	-	Treiber in HWC hinzugefügt

4D1166.00-490

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
245900	Projekt	-	-	Treiber in HWC hinzugefügt

4PP065.0351-P74

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
261790	Neue Funktion	-	-	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
236170	Neue Funktion	-	-	Installation des Upgrades funktioniert erst ab AS 3.0.80.25
400057947	Problem	-	-	Tasten funktionieren jetzt auch im Terminal Mode

4PP065.0351-X74

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
236250	Problem	-	V3.00.80.31 SP01	Fehler im Terminalmode korregiert
400057947	Problem	-	-	Tasten funktionieren jetzt auch im Terminal Mode

4PP065.0571-K01

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
240150	Problem	-	-	4PP065.0571-K01 kann nicht mehr unter den Standard Panels im AS eingefuegt werden

4PP065.0571-K05

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
236880	Problem	-	V3.00.80.31 SP01	Fehler im Terminalmode korregiert
240145	Problem	-	-	4PP065.0571-K05 kann nicht mehr unter den Standard Panels im AS eingefuegt werden

4PP065.0571-K07

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
240155	Problem	-	-	4PP065.0571-K07 kann nicht mehr unter den Standard Panels im AS eingefuegt werden

4PP065.0571-P74

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
262385	Neue Funktion	-	-	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
236165	Neue Funktion	-	-	Installation des Upgrades funktioniert erst ab AS 3.0.80.25

4PP065.0571-P74F

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
262405	Neue Funktion	-	-	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

4PP065.IF33-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
240760	Neue Funktion	-	-	Dokumentation hinzugefuegt

4PP480.1043-75

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
----	-----------	--------------	--------------	----------

4XP0000.00-K41

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
254370	Projekt	-	1.0.0.0	Unterstützung SGC 4XP0000.00-K41

5AC600.CANI-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
151335	Problem	-	-	Fehlerbehebung

5ACPCC.MPLO-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
253700	Problem	-	-	Erweiterung um "Modul- OK" in der I/O Zuordnung
250445	Problem	-	-	Erweiterung um "Modul- OK" in der I/O Zuordnung

5ACPCI.XCOM-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
270080	Problem	-	-	CANopen Master schreibt Ausgangsdaten nicht auf alle Slaves
240495	Problem	-	-	Konfiguration der netX Zykluszeit

5ACPCI.XCOS-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
240505	Problem	-	-	Konfiguration der netX Zykluszeit

5ACPCI.XDNM-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
240510	Problem	-	-	Konfiguration der netX Zykluszeit

5ACPCI.XDNS-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
240515	Problem	-	-	Konfiguration der netX Zykluszeit

5ACPCI.XDPM-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
240460	Problem	-	-	Konfiguration der netX Zykluszeit

5ACPCI.XDPS-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
240465	Problem	-	-	Konfiguration der netX Zykluszeit

5ACPCI.XPNM-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
240475	Problem	-	-	Konfiguration der netX Zykluszeit

5ACPCI.XPNS-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
240485	Problem	-	-	Konfiguration der netX Zykluszeit

5LS166.6

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
248345	Problem	1.0.2.0	1.0.2.0	Fehlerbehebung in der FPGA UART Implementierung

5LS182.6-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
256910	Neue Funktion	-	1.1.16.0	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
265885	Problem	-	1.1.16.0	POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.
265360	Problem	-	1.1.16.0	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
256950	Problem	-	1.1.16.0	POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.
400057319	Problem	-	1.1.16.0	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

265690	Problem	-	1.1.0.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
400054385	Problem	1.1.16.0	V3.00.80.30 SP01	FW 1.1.14.2 der LS 182.6-1 führt zu ungültigen Datenpunkten
243767	Neue Funktion	1.1.16.0	nicht relevant	Parameter "OutputDMAMargin" für B3.07 aktiviert
241602	Neue Funktion	1.1.14.2	ARSG4_2.95.22_V02.95	PCI Diagnose und neue Datenpunkte aufgelegt; + Synchronisierungsproblem in TK#1 behoben
400046653	Problem	1.1.13.1	1.1.12.0	Resetverhalten verbessert und neue Datenpunkte aufgelegt.
230835	Problem	1.1.12.0	1.1.9.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

5LS182.6-2

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
265365	Problem	-	1.1.0.0	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
265895	Problem	-	1.0.4.0	POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.
256955	Problem	-	1.0.4.0	POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.
400057319	Problem	-	1.0.4.0	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
265650	Problem	1.1.0.2	1.1.0.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
400054829	Problem	1.0.4.0	1.0.3.0	PCI Diagnose und neue Datenpunkte aufgelegt; + Synchronisierungsproblem in TK#1 behoben
237685	Problem	1.0.3.0	1.0.2.0	Resetverhalten verbessert und neue Datenpunkte aufgelegt.
234925	Problem	1.0.2.0	1.0.1.0	Neue POWERLINK-Firmware V106

5LS187.6-1

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
257050	Neue Funktion	-	1.1.13.0	POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.
256915	Neue Funktion	-	1.1.13.0	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
265900	Problem	-	1.1.13.0	POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.
265795	Problem	-	1.1.13.0	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
256960	Problem	-	1.1.13.0	POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.
400057319	Problem	-	1.1.13.0	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
265695	Problem	-	1.1.10.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
230840	Problem	1.1.12.0	1.1.9.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
400041497	Problem	1.1.12.0	1.1.12.0	Probleme beim Starten der CAN-FW behoben

5LS189.6-1

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
257055	Neue Funktion	-	1.1.13.0	POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.
265905	Problem	-	1.1.13.0	POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.
265800	Problem	-	1.1.13.0	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
256965	Problem	-	1.1.13.0	POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.
265700	Problem	-	1.1.0.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
240320	Problem	1.1.13.0	1.1.12.1	Resetverhalten verbessert und neue Datenpunkte aufgelegt.
235120	Neue Funktion	1.1.12.1	1.1.12.0	LinkOK Datenpunkt verfügbar.

5PC600.E855-01

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
246005	Neue Funktion	-	-	Unterstützung 5PC600.E855-01

5PC600.E855-02

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
246050	Neue Funktion	-	-	Unterstützung 5PC600.E855-02

5PC600.E855-03

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
246010	Neue Funktion	-	-	Unterstützung 5PC600.E855-03

5PC600.E855-04

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
246015	Neue Funktion	-	-	Unterstützung 5PC600.E855-04

5PC600.E855-05

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
246055	Neue Funktion	-	-	Unterstützung 5PC600.E855-05

5PC600.SE00-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267150	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
242900	Problem	-	-	POWERLINK Firmware und I/O Datenpunkt
223850	Problem	-	-	Neue PLK und neue CAN Firmware

5PC600.SE00-01

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267155	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
242920	Problem	-	-	POWERLINK Firmware und I/O Datenpunkt
224155	Problem	-	-	Neue PLK und neue CAN Firmware

5PC600.SE00-02

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267160	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
242925	Problem	-	-	POWERLINK Firmware und I/O Datenpunkt
224315	Problem	-	-	Neue PLK und neue CAN Firmware

5PC600.SF03-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267555	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
168895	Problem	-	-	Fehlerbehebung

5PC600.SX01-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267180	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
226385	Problem	-	-	Einen zusätzlichen PCI Slot eingefügt

5PC600.SX02-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267535	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
225950	Problem	-	-	Einen zusätzlichen PCI Slot eingefügt

5PC600.SX02-01

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267540	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
225955	Problem	-	-	Einen zusätzlichen PCI Slot eingefügt

5PC600.SX05-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267545	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
226405	Problem	-	-	Einen zusätzlichen PCI Slot eingefügt

5PC600.SX05-01

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267550	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
226420	Problem	-	-	Einen zusätzlichen PCI Slot eingefügt

5PC720.1043-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267630	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards

5PC720.1043-01

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267635	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
168710	Problem	-	-	Erweiterung

5PC720.1214-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267640	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
168720	Problem	-	-	Erweiterung

5PC720.1214-01

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267645	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
168725	Problem	-	-	Erweiterung

5PC720.1505-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267650	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
168840	Problem	-	-	Erweiterung

5PC720.1505-01

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267655	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
168845	Problem	-	-	Erweiterung

5PC720.1505-02

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267660	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
168850	Problem	-	-	Erweiterung

5PC720.1706-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267665	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
168855	Problem	-	-	Erweiterung

5PC720.1906-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267670	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
168865	Problem	-	-	Erweiterung

5PC781.1043-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267675	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
168870	Problem	-	-	Erweiterung

5PC781.1505-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267680	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
168875	Problem	-	-	Erweiterung

5PC782.1043-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267685	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
168885	Problem	-	-	Erweiterung

5PC800.B945-01

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400054707	Problem	-	V3.00.81.19 SP01	Windows Terminal Funktion
246060	Neue Funktion	-	-	Unterstützung 5PC800.B945-01

5PC800.B945-02

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
246065	Neue Funktion	-	-	Unterstützung 5PC800.B945-02

5PC800.B945-03

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
246130	Neue Funktion	-	-	Unterstützung 5PC800.B945-03

5PC800.B945-04

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
246170	Neue Funktion	-	-	Unterstützung 5PC800.B945-04

5PC800.B945-10

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
251740	Neue Funktion	-	-	Unterstützung 5PC800.B945-10

5PC800.B945-11

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
251745	Neue Funktion	-	-	Unterstützung 5PC800.B945-11

5PC800.B945-13

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
251755	Neue Funktion	-	-	Unterstützung 5PC800.B945-13

5PC800.B945-14

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
251765	Neue Funktion	-	-	Unterstützung 5PC800.B945-14

5PC810.SX01-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267060	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards

5PC810.SX02-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267115	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards

5PC810.SX03-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267140	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards

5PC810.SX05-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267145	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards

5PC820.1505-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267025	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
234390	Problem	-	-	Standard-PCI- Slots und PCI express compact Slot getrennt

5PC820.1906-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267020	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
264920	Neue Funktion	-	-	Probleme mit dem I/O Mapping mit AR < A3.08
262225	Neue Funktion	-	-	Unterstützung für Windows Terminal Mode

5PC820.SX01-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267005	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
242935	Problem	-	-	POWERLINK Firmware und I/O Datenpunkt
220380	Problem	-	-	HWC BugFix und neue PLK Firmware

5PC820.SX01-01

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
----	-----------	--------------	--------------	----------

267010	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
242940	Problem	-	-	POWERLINK Firmware und I/O Datenpunkt
224525	Problem	-	-	HWC BugFix und neue PLK Firmware

5PP520.0573-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
266825	Neue Funktion	-	-	Fehler bei der Adressierung
266720	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
259035	Neue Funktion	-	-	Probleme mit den Terminal Modi

5PP520.0702-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
266845	Neue Funktion	-	-	Fehler bei der Adressierung
266761	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
259170	Neue Funktion	-	-	Probleme mit den Terminal Modi
260550	Problem	-	-	Problem mit Windows Terminal Mode

5PP520.1043-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
266865	Neue Funktion	-	-	Fehler bei der Adressierung
266781	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
266595	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von kundenspezifischen Geräten
260610	Neue Funktion	-	-	Probleme mit den Terminal Modi

5PP520.1214-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
266930	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
260495	Neue Funktion	-	-	Probleme mit den Terminal Modi

5PP520.1505-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
266935	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
260665	Problem	-	-	Probleme mit den Terminal Modi

5PP551.0573-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
266940	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
262255	Neue Funktion	-	-	Korrektur des fehlerhaften LED Layouts
261635	Neue Funktion	-	-	Korrektur fehlerhafter Tastenbelegungen
261390	Neue Funktion	-	-	Probleme mit den Terminal Modi

5PP552.0573-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
266945	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
262220	Neue Funktion	-	-	Problem mit ARwin & embedded Terminal Client
261645	Neue Funktion	-	-	Korrektur fehlerhafter Tastenbelegungen
261240	Neue Funktion	-	-	Probleme mit den Terminal Modi

5PP580.1043-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
266950	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
263101	Neue Funktion	-	-	Preview-Bilder korrigiert

5PP580.1505-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
266990	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
263096	Neue Funktion	-	-	Preview-Bilder korrigiert
262905	Neue Funktion	-	-	Falsches Bitmap wurde angezeigt
261400	Neue Funktion	-	-	Probleme mit den Terminal Modi

5PP581.1043-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
----	-----------	--------------	--------------	----------

266955	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
261245	Neue Funktion	-	-	Probleme mit den Terminal Modi

5PP581.1505-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
266995	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
260440	Neue Funktion	-	-	Problem mit embedded Terminal Mode
260330	Neue Funktion	-	-	Problem mit Windows Terminal Mode
258955	Neue Funktion	-	-	Probleme mit den Terminal Modi

5PP582.1043-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
266985	Neue Funktion	-	-	Unterstützung von USB Keyboards
261255	Neue Funktion	-	-	Probleme mit den Terminal Modi

5PP5CP.US15-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267420	Neue Funktion	-	-	Geänderte Hardwarebeschreibungsdatei und neue Firmware
258490	Neue Funktion	-	-	Probleme mit den LEDs der PP500 Tastegeräte

5PP5CP.US15-01

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267425	Neue Funktion	-	-	Geänderte Hardwarebeschreibungsdatei und neue Firmware
258485	Neue Funktion	-	-	Probleme mit den LEDs der PP500 Tastegeräte

5PP5CP.US15-02

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267430	Neue Funktion	-	-	Geänderte Hardwarebeschreibungsdatei und neue Firmware
258480	Neue Funktion	-	-	Probleme mit den LEDs der PP500 Tastegeräte

5PP5IF.FPLM-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
268145	Neue Funktion	-	-	Neue FPGA Firmware V05 und neue POWERLINK Firmware V112

5PP5IF.FX2X-00

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
266260	Problem	-	-	Probleme mit dem SRAM

7EC020.60-2

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400052453	Problem	-	V3.00.81.18	7EC020.60-2 kann gegen andere CPU's ausgetauscht werden
40009563 400018914	Problem	-	-	VNC kann wieder angehängt werden

7EC020.61-2

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400052453	Problem	-	V3.00.81.18	7EC020.61-2 kann gegen andere CPU's ausgetauscht werden

7EC021.60-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400052453	Problem	-	V3.00.81.18	7EC021.60-1 kann gegen andere CPU's ausgetauscht werden
400066092	Problem	-	-	ModbusTCP Master funktioniert jetzt am Modul

7EC021.61-2

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400052453	Problem	-	V3.00.81.18	7EC021.61-2 kann gegen andere CPU's ausgetauscht werden

7XV124.50-62

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400065007	Neue Funktion	-	V3.00.81.24 SP0x	Ausgänge können nun auch im "packed" Mode übertragen werden

7XX419L.50-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
233320	Neue Funktion	-	-	Unterstützung fuer das Modul 7XX419L.50-1

80PS080X3.10-01

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400060553	Problem	-	-	80PS080X3 - 24 VDC Ausgang problem

80SD100XD.C044-01

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
243225	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei
400046062	Problem	-	-	Der Referenzpuls wird auf der 2.Achse des ACPµ nicht erkanntErdschlusserkennung implementiert

80SD100XD.C04X-13

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400056193	Problem	-	V3.00.81.18	Sonderzeichen wurden aus Kanalbeschreibung entfernt
243230	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

80SD100XD.C0XX-01

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
243235	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

80SD100XD.C0XX-21

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
243310	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei
245865	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei
400049657	Problem	-	-	Stromspitzen beim Einschalten der Endstufe von Kanal 2

80SD100XS.C04X-01

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
243370	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei
245875	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

80SD100XS.C04X-13

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
243380	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei
230710	Neue Funktion	-	-	SDC Unterstützung fuer das Modul 80SD100XS.C04X-01
245880	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

80SD100XS.C0XX-01

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
243385	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei
245885	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

80VD100PD.C000-01

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
259090	Neue Funktion	-	-	Erweiterungen fuer AS 3.0.90 fuer das Modul 80VD100PD.C000-01

80VD100PD.C022-01

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
259085	Neue Funktion	-	-	Erweiterungen fuer AS 3.0.90 für das Modul 80VD100PD.C022-01

80VD100PS.C02X-01

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
260260	Problem	-	-	Unterstützung fuer das Modul 80VD100PS.C02X-01

8AC112.60-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400016061	Problem	-	1.0.0.1	Mit der Library AsIODiag wird ein Unterschied (plugged/configured) erkannt, obwohl das konfigurierte Modul physikalisch gesteckt ist. (AR 02.95 oder höher erforderlich!)

8AC114.60-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
196270	Problem	-	1.0.0.0	Mit der Library AsIODiag wird ein Unterschied (plugged/configured) erkannt, obwohl das konfigurierte Modul physikalisch gesteckt ist. (AR 02.95 oder höher erforderlich!)

8AC114.60-2

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400048080 , 400048192 , 400048184	Problem	-	ARSG4_3.01.6_F03.01	IOSuffix in HWC-File hinzugefügt

8AC141.60-2

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400054584 , 400054504	Problem	-	-	INA Knotennummer kann jetzt im Automation Studio eingestellt werden

8BAC0124.000-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
262910	Neue Funktion	-	1.0.0.1	Erweiterung für ACOPOSmulti65

8BVS2SAFE1-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
237625	Neue Funktion	-	-	Verzögerung des Ausfalls des SafeMC Moduls nach PLK Netzwerkausfall
226485	Neue Funktion	-	-	Änderungen / Erweiterungen Motion Safety Release 1.4

8CVE28000HC00.00-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
264685	Neue Funktion	-	-	8CVE28000HC00.00-1, neuer POWERLINK Stack
246072	Neue Funktion	-	-	8CVE28000HC00.00-1, neuer POWERLINK Stack
268875	Problem	-	-	Anzeige der Modul Informationen im AS 3.0.90 unter I/O Mapping

8I64XXXXXX.00X-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
263585	Problem	V3.00.90.12	-	Erweiterungen fuer AS 3.0.90
256660	Neue Funktion	-	-	Um Daten am X2X Bus zu sparen, kann das I/O mapping konfiguriert werden
263205	Problem	-	-	"Relais 02" anstatt "Status Relais 02" in IO Beschreibung
400065557 , 400069029	Problem	-	-	Das Relais R2 auf der 8I0IF109.200-1 mit Rev. B5 funktioniert nicht im Standalone
400057134	Problem	-	-	Der Startup des X64-Inverters schwankt von 8-45 Sekunden
245955	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungdatei
400067044	Problem	-	1.0.0.0	X64 Umrichter nach Powerlink BC wird meistens nicht erkannt

8V1010.00-2

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
239085	Problem	-	-	Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V1010.50-2

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
239090	Problem	-	-	Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V1016.00-2

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
239095	Problem	-	-	Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V1016.50-2

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
239100	Problem	-	-	Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V1022.00-2

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
239105	Problem	-	-	Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V1045.00-2

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
239110	Problem	-	-	Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V1090.00-2

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
239115	Problem	-	-	Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V1180.00-2

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
239120	Problem	-	-	Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V128M.00-2

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
239125	Problem	-	-	Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V1320.00-2

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
239130	Problem	-	-	Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V1640.00-2

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
239135	Problem	-	-	Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

FBE.KEB.COMBIVERT

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400037610	Problem	-	-	Neu Firmware
253660	Problem	1.0.6.2	1.0.6.0	Änderungen für Firmwareupdate
220515	Neue Funktion	1.0.6.0	1.0.5.0	Diverse OD-Einträge werden direkt vom Basisgerät übernommen (DeviceType, VendorId, RevisionNumber and Serial Number)

X20AI1744

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
256630	Neue Funktion	-	-	Neues Funktionsmodell (Multisample)
261660	Problem	-	-	Änderungen fuer AS3.0.90
256670	Problem	-	-	Erweiterungen fuer AS 3.0.90
400055356	Problem	-	-	Hohe EMV Einflüsse können dazu führen dass das Modul hängen bleibt, EMV Störfestigkeit wurde erhöht
400054723	Problem	-	nicht relevant	Wert der X20AI1744 oszilliert wenn mehrere X20AI1744 nebeneinander gesteckt werden

X20AI1744-3

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400055356	Problem	-	-	Hohe EMV Einflüsse können dazu führen dass das Modul hängen bleibt, EMV Störfestigkeit wurde erhöht
235630	Problem	-	-	Verbesserung der internen Kommunikation zwischen ADC und I/O Prozessor
400054723	Problem	-	nicht relevant	Wert der X20AI1744-3 oszilliert wenn mehrere X20AI1744-3 nebeneinander gesteckt werden

X20AI2636

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
229405	Neue Funktion	-	-	Unterstützung X20AI2636
262520	Neue Funktion	1.0.0.1	1.0.0.1	Erweiterung englische Online-Hilfe

X20AI4636

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
229410	Neue Funktion	-	-	Unterstützung X20AI4636
262525	Neue Funktion	1.0.0.1	1.0.0.1	Erweiterung englische Online-Hilfe

X20AT2222

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400063839	Problem	1.0.2.0	1.0.2.0	Fehlendes IO Mapping im SG3 CANIO für AS 3.x korrigiert

X20BC0083

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
247260	Problem	1.2.1.0	-	DNA Hochlaufverhalten verbessert
245095	Problem	1.2.0.0	-	DNA Unterstützung; Updateverhalten am X2X Bus des BCs verbessert

X20BC1083

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
268450	Problem	-	1.2.0.0	NetX und Powerlink Fehlerkorrekturen
400072488	Problem	-	1.2.0.0	Profibus I/O-Daten werden nicht übertragen, wenn nur Ausgangsdaten konfiguriert sind
246445	Problem	1.2.0.0	-	DNA Unterstützung; Updateverhalten am X2X Bus des BCs verbessert

X20BC8083

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
246550	Problem	1.2.0.0	-	DNA Unterstützung; Updateverhalten am X2X Bus des BCs verbessert

X20BC8084

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
265540	Problem	1.2.0.0	nicht relevant	Updateverhalten am X2X Bus verbessert; Optimierung Kabelredundanz(Link Selektor)

X20BR9300

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
261385	Problem	1.0.2.0	1.0.2.0	Abstandshalter I/O Map Darstellung korrigiert
260505	Problem	1.0.1.0	1.0.1.0	Fehlerkorrektur in der Kanalbeschreibung

X20BT9100

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
260670	Neue Funktion	1.0.2.0	1.0.2.0	Abstandshalter I/O Map Darstellung korrigiert
400061307	Problem	1.0.1.0	1.0.1.0	Fehlerkorrektur in der Kanalbeschreibung

X20CM1941

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
257105	Problem	-	-	Serialnummer wird nun wieder richtig ausgelesen
400052686	Problem	-	-	Tastverhältnis des AB Signals sporadisch nicht korrekt

X20CP1483

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
266100	Neue Funktion	-	1.0.16.0	Erweiterung Datenpunkt Status I/O Versorgung
256995	Neue Funktion	-	1.0.16.0	POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.
256850	Neue Funktion	-	1.0.16.0	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
265805	Problem	-	1.0.16.0	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
265705	Problem	-	1.0.16.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
400057319	Problem	-	1.0.16.0	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
240370	Problem	-	1.0.15.0	FPGA Fitter Upgrade
230775	Problem	1.0.15.0	1.0.14.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

X20CP1483-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
257000	Neue Funktion	-	1.0.16.0	POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.
256855	Neue Funktion	-	1.0.16.0	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
227235	Neue Funktion	-	1.0.16.0	Erweiterung Datenpunkt Status I/O Versorgung
265810	Problem	-	1.0.16.0	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
265710	Problem	-	1.0.16.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
400057319	Problem	-	1.0.16.0	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
240375	Problem	-	1.0.15.0	FPGA Fitter Upgrade
230780	Problem	1.0.15.0	1.0.14.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

X20CP1484

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
257005	Neue Funktion	-	1.0.15.0	POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.
256860	Neue Funktion	-	1.0.15.0	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
265815	Problem	-	1.0.15.0	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
265715	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
260870	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.
400057319	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
230785	Problem	1.0.15.0	1.0.14.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

X20CP1484-1

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
256865	Neue Funktion	-	1.0.15.1	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
265820	Problem	-	1.0.15.1	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
265720	Problem	-	1.0.15.1	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
400057319	Problem	-	1.0.15.1	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
257010	Neue Funktion	-	1.0.15.0	POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.
260875	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.
230790	Problem	1.0.15.1	1.0.14.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

X20CP1485

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
400057319	Problem	-	1.1.13.0	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
257015	Neue Funktion	-	1.0.15.0	POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.
256870	Neue Funktion	-	1.0.15.0	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
265825	Problem	-	1.0.15.0	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
265725	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
229360	Problem	1.1.0.2	1.0.15.0	POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.
228100	Problem	1.0.15.0	1.0.14.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

X20CP1485-1

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
257020	Neue Funktion	-	1.0.15.1	POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.
265830	Problem	-	1.0.15.1	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
265730	Problem	-	1.0.15.1	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
400057319	Problem	-	1.0.15.1	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
260880	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.
234725	Problem	1.0.15.1	1.0.15.0	LinkOK Datenpunkt verfügbar.

X20CP1486

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
257025	Neue Funktion	-	1.0.15.0	POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.
256875	Neue Funktion	-	1.0.15.0	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
265835	Problem	-	1.0.15.0	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
265735	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
260885	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.
400057319	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
230795	Problem	1.0.15.0	1.0.14.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

X20CP3484

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
257030	Neue Funktion	-	1.0.15.0	POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.
256880	Neue Funktion	-	1.0.15.0	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
265840	Problem	-	1.0.15.0	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
265740	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
260890	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.
400057319	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
230800	Problem	1.0.15.0	1.0.14.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

X20CP3484-1

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
265745	Problem	-	1.1.0.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
257035	Neue Funktion	-	1.0.15.1	POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.
256885	Neue Funktion	-	1.0.15.1	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
265845	Problem	-	1.0.15.1	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
400057319	Problem	-	1.0.15.1	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
260895	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.
230805	Problem	1.0.15.1	1.0.14.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

X20CP3485

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
265750	Problem	-	1.1.0.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
257040	Neue Funktion	-	1.0.15.0	POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.
256890	Neue Funktion	-	1.0.15.0	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
265850	Problem	-	1.0.15.0	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
260900	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.
400057319	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
228110	Problem	1.0.15.0	1.0.14.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

X20CP3485-1

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
257045	Neue Funktion	-	1.0.15.0	POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.
256895	Neue Funktion	-	1.0.15.0	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
265855	Problem	-	1.0.15.0	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
265755	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
260905	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.
400057319	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
228530	Problem	1.0.15.0	1.0.14.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

X20CP3486

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
256900	Neue Funktion	-	1.0.15.0	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
265860	Problem	-	1.0.15.0	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
265760	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
260910	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.
400057319	Problem	-	1.0.15.0	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
240275	Neue Funktion	1.1.0.2	1.0.15.0	POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.
230810	Problem	1.0.15.0	1.0.14.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

X20DC1196

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
251590	Problem	1.0.1.0	1.0.1.0	Erweiterung Online Hilfe

X20DI4375

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
246260	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

X20DI6373

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
243180	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei
225410	Problem	1.0.0.1	1.0.0.0	Unterstützung Feldbusdesigner

X20DI9371

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400054614	Neue Funktion	1.0.1.0	1.0.1.0	Erweiterung gepackter Datenpunkt der Eingänge

X20DI9372

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400054614	Neue Funktion	1.0.1.0	1.0.1.0	Erweiterung gepackter Datenpunkt der Eingänge

X20DO2633

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
220755	Neue Funktion	-	-	Unterstützung X20DO2633

X20DO4613

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext

X20DO4633

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
220750	Neue Funktion	-	-	Unterstützung X20DO4633

X20DO8232

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
256450	Problem	1.0.1.1	1.0.1.1	Erhöhung Störfestigkeit der Ausgangsstatus-Rückmeldungen

X20DS1119

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400055350	Problem	1.1.2.2	1.1.2.2	Erweiterung Längenprüfung der I/O Blockgröße beim Build
251595	Problem	1.1.2.1	1.1.2.1	Erweiterung Online Hilfe

X20DS1319

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400055350	Problem	1.1.2.2	1.1.2.2	Erweiterung Längenprüfung der I/O Blockgröße beim Build
251605	Problem	1.1.2.1	1.1.2.1	Erweiterung Online Hilfe

X20DS4387

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
238970	Neue Funktion	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei
269070	Problem	1.0.3.0	1.0.3.0	Erweiterungen und Fehlerbehebungen
254320	Neue Funktion	1.0.2.2	1.0.2.2	Optimierungen und Erweiterungen
217795	Problem	1.0.2.1	1.0.1.1	4x IO-Link Schnittstelle, Optimierung Masterzykluszeitjitter und Fehlerkorrektur in Register ParameterCtrlIn

X20HB8815

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
231465	Neue Funktion	1.0.0.2	-	Erste Version.

X20IF1020

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
247755	Problem	1.1.3.0	1.1.3.0	Fehlerbehebung in der FPGA UART Implementierung

X20IF1030

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
247765	Problem	1.1.3.0	1.1.3.0	Fehlerbehebung in der FPGA UART Implementierung

X20IF1041-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400069675	Problem	-	1.1.0.1	CANopen Master schreibt Ausgangsdaten nicht auf alle Slaves
240405	Neue Funktion	1.0.3.0	1.0.2.0	X20 Interface CANopen Master, Konfiguration der netX Zykluszeit
259320	Neue Funktion	1.0.2.0	1.0.2.0	Änderung der Vendor ID

X20IF1043-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
257350	Neue Funktion	1.0.2.0	1.0.2.0	Änderung der Vendor ID
240710	Neue Funktion	1.0.2.0	1.0.1.0	X20 Interface CANopen Slave, Konfiguration der netX Zykluszeit

X20IF1051-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
257360	Neue Funktion	1.0.2.0	1.0.2.0	Änderung der Vendor ID
240715	Neue Funktion	1.0.2.0	1.0.1.0	X20 Interface Device Net Master, Konfiguration der netX Zykluszeit

X20IF1053-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
228290	Neue Funktion	1.0.2.0	-	Änderung der Vendor ID

X20IF1061-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
257410	Neue Funktion	1.0.2.0	1.0.2.0	Änderung der Vendor ID
240725	Neue Funktion	1.0.2.0	1.0.1.1	X20 Interface PROFIBUS DP Master, Konfiguration der netX Zykluszeit

X20IF1063-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
257425	Neue Funktion	1.0.2.0	1.0.2.0	Änderung der Vendor ID
240730	Neue Funktion	1.0.2.0	1.0.1.1	X20 Interface PROFIBUS DP Slave, Konfiguration der netX Zykluszeit

X20IF1082

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400046576	Problem	-	1.1.9.0	Korrektur der vertauschten LinkOK Datenpunkte im AS IO Mapping
256905	Neue Funktion	-	1.1.12.1	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.
265910	Problem	-	1.1.12.1	POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.
265865	Problem	-	1.1.12.1	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
256935	Problem	-	1.1.12.1	POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.
400057319	Problem	-	1.1.12.1	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
265765	Problem	-	1.1.0.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
205545	Neue Funktion	1.2.0.2	1.1.12.0	POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

X20IF1082-2

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
265915	Problem	-	1.0.2.0	POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.
265870	Problem	-	1.0.2.0	Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist
265770	Problem	-	1.0.2.0	POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.
256945	Problem	-	1.0.2.0	POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.
400057319	Problem	-	1.0.2.0	POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.
234660	Problem	1.0.2.0	1.0.1.0	Neue POWERLINK-Firmware V106

233570	Problem	1.0.2.0	1.0.1.0	Korrektur der vertauschten LinkOK Datenpunkte im AS IO Mapping
------------------------	---------	---------	---------	--

X20IF1091

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
240765	Neue Funktion	1.0.4.0	1.0.4.0	Erweiterung Nettime Datenpunkt

X20IF10A1-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
250250	Neue Funktion	1.0.1.0	1.0.1.0	Erweiterung englische Online Hilfe für AS

X20IF10D1-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
268245	Problem	-	1.1.0.0	Eingangsdaten von Ethernet/IP-Slaves werden nicht mehr übertragen
257440	Neue Funktion	1.0.2.0	1.0.2.0	Änderung der Vendor ID

X20IF10D3-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400059600	Problem	-	-	Ethernet IP Kommunikation funktioniert nicht über Explicit Messaging
257455	Neue Funktion	1.0.2.0	1.0.2.0	Änderung der Vendor ID

X20IF10E1-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
257460	Neue Funktion	1.0.2.0	1.0.2.0	Änderung der Vendor ID
240735	Neue Funktion	1.0.2.0	1.0.1.1	X20 Interface PROFINET RT Master, Konfiguration der netX Zykluszeit

X20IF10E3-1

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
257465	Neue Funktion	1.0.2.0	1.0.2.0	Änderung der Vendor ID
240740	Neue Funktion	1.0.2.0	1.0.1.1	X20 Interface PROFINET RT Slave, Konfiguration der netX Zykluszeit

X20MM2436

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400062572	Problem	-	-	MM2436 Slow Decay Mode schaltet Ausgänge ab

X20MM3332

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
243190	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

X20MM4331

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
243195	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

X20MM4456

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
243200	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei
400064834	Problem	-	-	Die Inkrementalzaehler am X20MM4456 koennen zurueckgesetzt werden
400057091	Problem	-	-	Unterstuetzung fuer Betrieb an Buskoppler
245845	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei
400049478	Problem	-	-	Das Modul meldet bei niedrigen Umgebungstemperaturen (7-10°C) keine Ueber Temperatur mehr
233790	Problem	-	-	Dither funktioniert jetzt auch bei niedriger Frequenz und kleiner PWM Duration ohne Probleme
204675	Problem	-	-	Bei Modulen mit Revision <=A6 wurde der Offset bei der Strom-Messung korrigiert

X20PS2100

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
227885	Neue Funktion	-	1.0.1.0	Erweiterung im IO-Mapping für SG3 CanIO
400061307	Problem	1.0.2.0	1.0.2.0	Fehlerkorrektur in der Kanalbeschreibung

X20PS2110

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
227890	Neue Funktion	-	1.0.1.1	Erweiterung im IO-Mapping für SG3 CanIO
400061307	Problem	1.0.2.0	1.0.2.0	Fehlerkorrektur in der Kanalbeschreibung

X20PS3300

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400061307	Problem	1.0.1.0	1.0.1.0	Fehlerkorrektur in der Kanalbeschreibung

X20PS9400

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400061307	Problem	1.0.1.0	1.0.1.0	Fehlerkorrektur in der Kanalbeschreibung

X20SC2432

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
225435	Neue Funktion	1.3.0.96	1.2.1.0	Safety Release 1.4

X20SI2100

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
180810	Neue Funktion	-	1.1.1.0	siehe History von Modul X20SI4100

X20SI4100

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
225420	Neue Funktion	1.3.0.96	-	Safety Release 1.4

X20SI9100

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
400056193	Problem	1.4.0.0	V3.00.81.18	Projekte mit Hardwaremodulen, die in Kanalbeschreibungen μ enthalten, können auf chinesischem Windows nicht kompiliert werden

X20SL8001

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
226755	Neue Funktion	-	1.3.0.0	Applikationsdownload von funktionaler CPU
400034396	Problem	-	1.2.0.3	Reset nach SafeKEY-Format
198515	Problem	-	1.1.3.0	Bereitstellen der Modultemperatur
251380	Problem	1.4.1.1	-	SL-zu-SL-Kommunikation
245315	Problem	1.4.0.1	1.3.0.97	Sporadische Probleme bei Neustart
400041388	Neue Funktion	1.3.0.108	1.3.0.0	SafeKEY per Tastenbedienung formatieren.
226760	Neue Funktion	1.3.0.106	-	SL-Bedienung über EPL und erweiterte Loggermeldungen
225445	Neue Funktion	1.3.0.106	-	Verbesserungen Loggereinträge
219960	Neue Funktion	1.3.0.106	-	externe Maschinenoptionen
400043442 400041050	Problem	1.3.0.106	1.3.0.0	Fehler "Unerwartetes FSM Event (00) aufgetreten"
176990	Neue Funktion	1.3.0.105	-	SafeKEY-LED wurde beim LED-Test nicht angesteuert.
248160	Problem	1.3.0.105	1.3.0.102	Große Applikationen laufen mit neuen AR-Versionen nicht.
223460	Problem	1.3.0.105	1.2.0.3	Online-Kommunikation über B&R-CPU
240700	Problem	1.3.0.105	-	Failsafe nach Reset
217100	Problem	1.3.0.0	1.2.0.0	SafeKEY-Quittierung nach Firmware-Update

X20SM1426

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
243210	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei
245855	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

X20SM1436

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
267990	Problem	-	-	Mit Kundenmotor wechselt das X20SM1436 nicht in SwitchedOn im Rampenfunktionsmodell.
267135	Problem	-	-	Problem bei Endscharter-Quittierung im Rampenfunktionsmodell.

X20SO2110

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
180850	Neue Funktion	-	1.1.2.0	siehe History von Modul X20SO4120

X20SO2120

ID	Bewertung	behoben seit	bekannt seit	Kurztext
180845	Neue Funktion	-	1.1.2.0	siehe History von Modul X20SO4120

X20SO4110

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
180835	Neue Funktion	-	1.1.2.0	siehe History von Modul X20SO4120

X20SO4120

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
225425	Neue Funktion	1.3.0.94	1.2.0.3	Safety Release 1.4

X20XC0201

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
163760	Problem	-	1.0.0.0	Neue Firmware V21

X20XC0202

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
163750	Problem	-	1.0.0.0	Neue Firmware V21

X67AT1322

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
400060234	Problem	1.0.0.1	1.0.0.1	StatusInput-Kanalbeschreibung bei SGC Targets korrigiert

X67BC8321.L12

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
246365	Problem	1.2.1.0	-	DNA Unterstützung; Updateverhalten am X2X Bus des BCs verbessert
400052241	Problem	1.0.1.0	1.0.1.0	Korrektur des X67BCOnboard Compatible Codes
238900	Neue Funktion	1.0.1.0	1.0.1.0	Erweiterungen

X67BC8321-1

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
400031208 , 400032412 , 400032783	Problem	1.2.0.0	V2.7.0.0017 SP10	Korrekte Darstellung des lokalen I/O Modules im HW-Baum
246660	Problem	1.2.0.0	-	DNA Unterstützung; Updateverhalten am X2X Bus des BCs verbessert

X67BC8331

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
246690	Problem	1.2.0.0	-	DNA Unterstützung; Updateverhalten am X2X Bus des BCs verbessert

X67BC8513.L12

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
228415	Neue Funktion	-	-	Unterstützung X67BC8513.L12

X67DC1198

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
237195	Neue Funktion	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei
400055350	Problem	1.0.3.1	1.0.3.1	Erweiterung Längenprüfung der I/O Blockgröße beim Build

X67DC2322

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
400050103	Problem	-	-	Bei bestimmten Umständen funktioniert Resolveranschluss 2 nach Neustart nicht

X67DM1321.L08

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
400048373	Problem	1.1.0.0	1.1.0.0	Korrektur des X67BCOnboard CompatibleCodes auf X67BCOnboardL08

X67DM1321.L12

ID	Bewertung	behooben seit	bekannt seit	Kurztext
242860	Problem	1.1.1.0	1.1.1.0	Korrektur des X67BCOnboard Compatible Codes
239470	Problem	1.1.0.0	1.1.0.0	Korrektur des X67BCOnboard CompatibleCodes auf X67BCOnboardL12

X67MM2436

ID	Bewertung	beheben seit	bekannt seit	Kurztext
177375	Problem	-	V2.6.0.0012 SP02	HWC File von X67MM2436 besser dokumentieren
400069673	Problem	-	-	X67MM2436 an CANIO Controller führt zu Fehlfunktion bei nachfolgenden Modulen -> Behebung durch Korrektur eines fehlerhaften HWC-Eintrages

X67SC4122.L12

ID	Bewertung	beheben seit	bekannt seit	Kurztext
261780	Problem - sicherheitskritisch	-	1.40	Erhöhung der Mindestlast auf 12mA
235610	Problem	1.3.1.95	1.3.1.0	Safety Release 1.4

X67SM2436

ID	Bewertung	beheben seit	bekannt seit	Kurztext
256440	Problem	-	-	Modulinformationen wurden nicht mehr angezeigt
255900	Problem	-	-	Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungdatei
400043902	Problem	-	-	X67SM2436 wechselt ohne Probleme in den "Switched On" State

X67SM4320

ID	Bewertung	beheben seit	bekannt seit	Kurztext
400057799	Problem	-	-	X67SM4320 funktioniert jetzt auch an einer SGC-CPU
194030	Problem	-	-	Korrektur: Referenzieren auf Stall funktioniert nun auch mit HW Rev >= B5 der X67SM4320

X67UM6342

ID	Bewertung	beheben seit	bekannt seit	Kurztext
263095	Problem	-	nicht relevant	DO readback implementiert

Anforderungen und Probleme geordnet nach Produkt/Komponente**1A4000.02 Automation Studio 2x****Languages**

ID#400056581 : behobenes Problem, bekannt seit V2.7.0.0020 SP13, behoben seit V3.00.81.26 SP0x

Rekursion bei Verwendung einer Feldvariable in CheckBounds

Die Verwendung einer lokalen Feldvariable in der Funktion CheckBounds führt zu einer unerwünschten Rekursion und in der Folge zu einem Kaltstart.

ID#400056581 : behobenes Problem, bekannt seit V2.7.0.0020 SP13, behoben seit V3.00.90.07

Rekursion bei Verwendung einer Feldvariable in CheckBounds

Die Verwendung einer lokalen Feldvariable in der Funktion CheckBounds führt zu einer unerwünschten Rekursion und in der Folge zu einem Kaltstart.

Workspace - Hardware Configuration

ID#400068078 : behobenes Problem, bekannt seit V2.7.0.0020 SP13, behoben seit V3.00.90.12

Parameter für die Profibus Master Module für SG3 können nicht eingestellt werden

Der Zugang zur Parametrierung der Profibus Master Module für SG3 (3NW150.60-1, 2NW100.50-1) ist nicht mehr möglich. Die Profibus Registerseite in der Hardwarekonfiguration wird nicht eingeblendet.

ID#400068078 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.26 SP0x, behoben seit V3.00.81.29 SP0x

Parameter für die Profibus Master Module für SG3 können nicht eingestellt werden

Der Zugang zur Parametrierung der Profibus Master Module für SG3 (3NW150.60-1, 2NW100.50-1) ist nicht mehr möglich. Die Profibus Registerseite in der Hardwarekonfiguration wird nicht eingeblendet.

1A4000.02 Motion Components**Motion Components**

ID#400063641 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.09, behoben seit V3.00.90.11

ACOPOS Parameter Tabellen werden nicht vollständig von AS 2.x nach AS 3.x konvertiert

Wenn in einer ACOPOS Parameter Tabelle Zeichen wie "Ä", "Ö" oder "Ü" enthalten sind, dann wird die ACOPOS Parameter Tabelle nur bis zu diesem Zeichen nach AS 3.x konvertiert. Alle folgenden Parameter werden nicht mehr von AS 2.x nach AS 3.x übernommen.

NC Software - ACP10 Wichtige Information**ID#264882 : Wichtige Information**

ACOPOSmulti 8BVx0xx0HxSx.000-1: Erhöhte thermische Belastung von Bauteilen in der Spannungsversorgung der IGBT Ansteuerung (nur in V2.250, V2.260, V2.261, V2.262, V2.263, V2.270, V2.271 und V2.280)

Bei den ACOPOSmulti Modulen 8BVI0220HxSx.000-1, 8BVI0330HxSx.000-1, 8BVI0440HxSx.000-1, 8BVI0880HxSx.000-1, 8BVI0220HWS0.001-1, 8BVI0440HCS0.001-1, 8BVI0880HCS0.001-1, 8BVP0220Hx00.000-1, 8BVP0440Hx00.000-1, 8BVP0880Hx00.000-1 führt die Verwendung der oben genannten Versionen zu einer erhöhten thermischen Belastung von Bauteilen in der Spannungsversorgung der IGBT Ansteuerung.

Dies kann in Folge zu einer Fehlermeldung oder auch zu einem Defekt an der Hardware der Module führen. Die Module weisen zudem eine deutlich höhere 24V Stromaufnahme auf.

Der Defekt eines ACOPOSmulti Moduls wegen oben genanntem Problem kann zu folgenden Fehlern führen:

- 6045: Leistungsteil: Anschluss X5: Kein Stromfluss
- 6052: Leistungsteil: High-side: Überstrom
- 6053: Leistungsteil: Low-side: Überstrom

Bei Verwendung von Wechselrichtermodulen führt dies zum Austrudeln des Motors. Bei Verwendung von Leistungsversorgungsmodulen kann dies zum Auslösen von vorgeschalteten Netzsicherungen führen.

Anmerkung:

Wenn kein Defekt eines ACOPOSmulti Moduls auftritt, ist nur der Upgrade auf eine Version der ACP10 Software notwendig, in der das Problem korrigiert ist. Weitere Maßnahmen sind nicht notwendig.

ID#262092 : Wichtige Information

Zielsystem SG4, POWERLINK: Taskklasse als Output-Zyklus Trigger ist mit ACP10 Software ab V2.280 möglich

In Automation Studio V3.0.90 kann mit AR Versionen ab V3.08 in der POWERLINK Konfiguration eine Taskklasse als Output-Zyklus Trigger ausgewählt werden (per Default erfolgt der Output-Zyklus Trigger durch den System Tick). Diese Auswahl wird von der ACP10 Software ab V2.280 unterstützt. Mit Versionen vor V2.280 wird bei Auswahl einer Taskklasse als Output-Zyklus Trigger der ACOPOS-Hochlauf mit folgendem Fehler abgebrochen:

- 32223: Fehler bei Aufruf von plGetNodeInfo(), Status von plGetNodeInfo(): 20935

ID#256222 : Wichtige Information

Zielsystem SG4, POWERLINK: SDM Motion wird ab ACP10 Software V2.270 unterstützt

Mit Automation Studio V3.0.90 und AR Versionen ab V3.08 stehen im SDM (System Diagnose Manager) Motion Funktionen zur Verfügung. Diese Funktionen werden ab ACP10 Software V2.270 unterstützt.

ID#235337 : Wichtige Information

Zielsystem SG4, POWERLINK: PDO Fehler mit bestimmten AR-Versionen

Wird ACP10 Software für POWERLINK für ACOPOS mit 8AC114.60-2 mit AR Version F3.01 verwendet, dann kann folgender Fehler auftreten:

- 32244: Kein PDO für diesen Kanal im zykl. Frame definiert: NC-Objekt ist gesperrt
- Falls dieser Fehler mit AR Version F3.01 auftritt, muss eine andere AR Version eingesetzt werden.

Wird ACP10 Software für POWERLINK ab V2.090 mit AR Versionen H2.95 - K2.95 für SG4 verwendet, dann können folgende Fehler auftreten:

- Fehler bei Aufruf von naccess() oder ncalloc():
 - 10712: Dieses NC-Objekt ist nicht freigegeben (Kanalnummer zu hoch oder keine PDO Daten definiert)
- Fehler in NC-Struktur der NC-Objekte:
- 32244: Kein PDO für diesen Kanal im zykl. Frame definiert: NC-Objekt ist gesperrt
- Falls oben genannte Fehler auftreten, muss eine AR Version kleiner H2.95 oder größer K2.95 eingesetzt werden.

ID#233467 : Wichtige Information

Zielsystem SG4: ACP10 Software Versionen für die verschiedenen AR Versionen

Für AR Versionen ab A3.08 können nur die ACP10 Versionen ab V2.220 verwendet werden.

ACP10 Software Versionen ab V2.210 können nur mit AR Versionen ab V2.82 verwendet werden.

Wird eine ACP10 Software Version ab V2.210 mit AR Versionen vor V2.82 verwendet, dann wird "ACP10MAN: SG4 AR < V2.82" im AR Logger eingetragen und die Initialisierung der ACP10 Software wird abgebrochen.

Für AR Versionen vor V2.82 können nur die ACP10 Software Versionen vor V2.210 verwendet werden.

ID#173492 : Wichtige Information

Zielsystem SGC: ACP10 Software Versionen für die verschiedenen AR Versionen

Für AR Versionen ab V2.30 müssen ACP10 Software Versionen ab V2.190 verwendet werden (andernfalls können globale PVs nicht als NC-Objekt verwendet werden).

Wird eine ACP10 Software Version ab V2.190 mit AR Versionen vor V2.30 verwendet, dann wird "ACP10MAN: SGC AR < V2.30" im AR Logger eingetragen und die Initialisierung der ACP10 Software wird abgebrochen.

Für AR Versionen ab E2.00 müssen ACP10 Software Versionen ab V2.050 verwendet werden.

Wird eine ACP10 Software Version ab V2.050 mit AR Versionen vor E2.00 verwendet, dann wird "ACP10MAN: SGC AR < E2.00" im AR Logger eingetragen und die Initialisierung der ACP10 Software wird abgebrochen.

Für AR Versionen vor A2.00 müssen die ACP10 Software Versionen V2.000 - V2.033 verwendet werden.

Wird eine ACP10 Software Version ab V2.034 für AR Versionen vor A2.00 verwendet, dann wird "ACP10MAN: SGC AR < A2.00" im AR Logger eingetragen.

WICHTIG:

AR Versionen A2.00 - D2.00 mit ACP10 Software Versionen V2.034 - V2.043 dürfen für SGC Zielsysteme nicht mehr verwendet werden.

NC Software - ACP10 V2.282

ID# 400069466, 400071137, 400071148 : behobenes Problem, behoben seit V2.282

Asynchronmotoren: Fehler 4007 beim Regler Einschalten (nur in V2.270 - V2.281)

Wenn bei Asynchronmotoren nach dem Beschreiben der Motorparameter der Wert des Parameters UDC_NOMINAL bzw. UDC_BLEEDER_ON geändert oder UDC_NOMINAL neu detektiert wird (z.B.: nach Netzausfall oder nach dem Hochsetzen der Zwischenkreisspannung), dann kann beim Regler Einschalten kurzzeitig ein erhöhter Schleppfehler auftreten. Dies kann zu folgendem Fehler führen:

- 4007: Schleppfehler Abbruchgrenze überschritten

NC Software - ACP10 V2.281

ID#264765 : behobenes Problem, behoben seit V2.281

ACOPOSmulti 8BVx0xx0HxSx.000-1: Erhöhte thermische Belastung von Bauteilen in der Spannungsversorgung der IGBT Ansteuerung (nur in V2.250, V2.260, V2.261, V2.262, V2.263, V2.270, V2.271 und V2.280)

Bei den ACOPOSmulti Modulen 8BVI0220HxSx.000-1, 8BVI0330HxSx.000-1, 8BVI0440HxSx.000-1, 8BVI0880HxSx.000-1, 8BVI0220HWS0.001-1, 8BVI0440HCS0.001-1, 8BVI0880HCS0.001-1, 8BVP0220Hx00.000-1, 8BVP0440Hx00.000-1, 8BVP0880Hx00.000-1 führt die Verwendung der oben genannten Versionen zu einer erhöhten thermischen Belastung von Bauteilen in der Spannungsversorgung der IGBT Ansteuerung.

Dies kann in Folge zu einer Fehlermeldung oder auch zu einem Defekt an der Hardware der Module führen. Die Module weisen zudem eine deutlich höhere 24V Stromaufnahme auf.

Der Defekt eines ACOPOSmulti Moduls wegen oben genanntem Problem kann zu folgenden Fehlern führen:

- 6045: Leistungsteil: Anschluss X5: Kein Stromfluss
- 6052: Leistungsteil: High-side: Überstrom
- 6053: Leistungsteil: Low-side: Überstrom

Bei Verwendung von Wechselrichtermodulen führt dies zum Austrudeln des Motors. Bei Verwendung von Leistungsversorgungsmodulen kann dies zum Auslösen von vorgeschalteten Netzsicherungen führen.

Anmerkung:

Wenn kein Defekt eines ACOPOSmulti Moduls auftritt, ist nur der Upgrade auf eine Version der ACP10 Software notwendig, in der das Problem korrigiert ist. Weitere Maßnahmen sind nicht notwendig.

ID#264640 : behobenes Problem, behoben seit V2.281

8BVIxxxxxSx.xxx-x: IGBT-Temperatursensoreingänge wurden nicht überwacht. (nur in V2.250 - V2.263, V2.270, V2.271 und V2.280)

Bei ACOPOSmulti Wechselrichtermodulen mit 3 Temperatursensoren (z.B.: 8BVIxx0660Sx.xxx-x, 8BVIxx0880Sx.xxx-x, 8BVIxx1650Sx.xxx-x) wurde fälschlicherweise nur ein Temperatursensor überwacht. Dadurch kann es im Stillstand bei großem Strom zur Schädigung des IGBTs kommen.

ID#400070266 : behobenes Problem, behoben seit V2.281

CAN Netzwerkfehler 6002 bei Verwendung von zyklischen Anwenderdaten oder Master/Slave Netzwerkkopplungen

Bei CAN Netzwerken konnte die Verwendung von zyklischen Anwenderdaten oder Master/Slavekopplungen zu Fehlern in der Antriebsynchronisation führen.

Folgender Fehler wurde ausgegeben:

- 6002: Sync-Regler: Fehlertoleranz der Systemzeitdifferenz überschritten

NC Software - ACP10 V2.280

ID#262707 : behobenes Problem, behoben seit V2.280

Warnungen 39003 und 39006 bei Verwendung von Heidenhain EBI Gebern

Bei Verwendung von Heidenhain EBI Gebern wurden im Betrieb manchmal folgende Warnungen angezeigt:

- 39003: EnDat-Geber: Alarmbit ist gesetzt
- 39006: EnDat-Geber: Alarmbit - Positionswert fehlerhaft

In seltenen Fällen werden unmittelbar nach dem ACOPOS-Hochlauf auch jetzt noch diese Warnungen angezeigt. In diesem Fall muss man den Geberfehler durch Setzen von "ENCOD_CMD =1" löschen.

ID#400066732 : behobenes Problem, behoben seit V2.280

ACOPOSmulti mit SafeMC: Die Fehler 33002, 6058 und 6059 wurden fälschlicherweise angezeigt

Durch Verwendung von großen Werte für den Lastmaßstab (SCALE_LOAD_UNITS, SCALE_LOAD_MOTOR_REV) konnte es vorkommen, dass falsche Sollpositionswerte zum SafeMC Modul übertragen wurden. Dieser Fehler aktivierte die Sicherheitsfunktion STO, falls die sicherheitsgerichtete Überwachung des Positionsschleppfehlers eingeschaltet war. Dies führte dann dazu, dass die folgenden Fehler angezeigt wurden:

- 33002: Floating-Point exception
- 6058: Enable1: Spannungseinbruch
- 6059: Enable2: Spannungseinbruch

ID#258967 : behobenes Problem, behoben seit V2.280

ACOPOS 8V1xxxx.xx-2: Hochlauffehler, falls mehrere 8AC122.60-3 gesteckt sind

Ab Version V2.240 kam es bei Verwendung von zwei oder mehreren AC122.60-3 Karten in einem ACOPOS zu folgendem Fehler:
 - 6032: Interface: FPGA-Konfigurationsfehler

Mit Versionen vor V2.271 wurde in diesem Fall nicht der Fehler 6032 angezeigt, sondern es wurde der ACOPOS-Hochlauf mit einem der folgenden Fehler abgebrochen, weil nach Start des Betriebssystems mit "CMD_BOOT_STATE = 24" keine Response auf den Read-Request für "BOOT_STATE" empfangen werden konnte:

POWERLINK:

- 32204: Timeout für Parameter lesen über azyklischen Kanal (ist Antrieb im Netzwerk ?)

CAN:

- 32010: Antrieb antwortet nicht auf Read-Request (ist Antrieb im Netzwerk ?)

ID#400063297 : neue Funktion enthalten seit V2.280

Zielsystem SG4, POWERLINK, Kopplung von Achsen an verschiedenen Netzwerken: Ungleiche Zykluszeiten sind nun möglich

Die Kopplung von Achsen an verschiedenen Netzwerken war bisher nur dann möglich, wenn die folgenden Zykluszeiten gleich waren:

- Zykluszeit der NC-Manager Taskklasse
- POWERLINK Zykluszeit (falls Master oder Slave am POWERLINK Netzwerk betrieben werden)

Ab nun ist die Kopplung von Achsen an verschiedenen Netzwerken auch mit ungleichen Zykluszeiten unter den folgenden Bedingungen möglich:

- Die Zykluszeit des Slave Netzwerk-Interface ist gleich mit der Zykluszeit der NC-Manager Taskklasse
- Die Zykluszeit des Slave Netzwerk-Interface ist größer oder gleich der Zykluszeit des Master Netzwerk-Interface
- Das Verhältnis der Zykluszeiten von Slave und Master Netzwerk-Interface ist ganzzahlig

Ist eine der oben genannten Bedingungen nicht erfüllt, dann wird folgender Fehler angezeigt:

- 32282: Netzwerk Kopplung: Inkompatible Zykluszeiten (Netzwerk-IFs, NC Taskklasse)

NC Software - ACP10 V2.272

ID#264872 : behobenes Problem, behoben seit V2.272

ACOPOSMulti 8BVx0xx0HxSx.000-1: Erhöhte thermische Belastung von Bauteilen in der Spannungsversorgung der IGBT Ansteuerung (nur in V2.250, V2.260, V2.261, V2.262, V2.263, V2.270, V2.271 und V2.280)

Bei den ACOPOSMulti Modulen 8BVI0220HxSx.000-1, 8BVI0330HxSx.000-1, 8BVI0440HxSx.000-1, 8BVI0880HxSx.000-1, 8BVI0220HWS0.001-1, 8BVI0440HCS0.001-1, 8BVI0880HCS0.001-1, 8BVP0220Hx00.000-1, 8BVP0440Hx00.000-1, 8BVP0880Hx00.000-1 führt die Verwendung der oben genannten Versionen zu einer erhöhten thermischen Belastung von Bauteilen in der Spannungsversorgung der IGBT Ansteuerung.

Dies kann in Folge zu einer Fehlermeldung oder auch zu einem Defekt an der Hardware der Module führen. Die Module weisen zudem eine deutlich höhere 24V Stromaufnahme auf.

Der Defekt eines ACOPOSMulti Moduls wegen oben genanntem Problem kann zu folgenden Fehlern führen:

- 6045: Leistungsteil: Anschluss X5: Kein Stromfluss
- 6052: Leistungsteil: High-side: Überstrom
- 6053: Leistungsteil: Low-side: Überstrom

Bei Verwendung von Wechselrichtermodulen führt dies zum Austrudeln des Motors. Bei Verwendung von Leistungsversorgungsmodulen kann dies zum Auslösen von vorgeschalteten Netzsicherungen führen.

Anmerkung:

Wenn kein Defekt eines ACOPOSMulti Moduls auftritt, ist nur der Upgrade auf eine Version der ACP10 Software notwendig, in der das Problem korrigiert ist. Weitere Maßnahmen sind nicht notwendig.

ID#264842 : behobenes Problem, behoben seit V2.272

8BVIxxxxxSx.xxx-x: IGBT-Temperatursensoreingänge wurden nicht überwacht. (nur in V2.250 - V2.263, V2.270, V2.271 und V2.280)

Bei ACOPOSMulti Wechselrichtermodulen mit 3 Temperatursensoren (z.B.: 8BVIxx0660Sx.xxx-x, 8BVIxx0880Sx.xxx-x, 8BVIxx1650Sx.xxx-x) wurde fälschlicherweise nur ein Temperatursensor überwacht. Dadurch kann es im Stillstand bei großem Strom zur Schädigung des IGBTs kommen.

NC Software - ACP10 V2.271

ID#259480 : behobenes Problem, behoben seit V2.271

ACOPOSMulti: Temperatursensoreingänge lieferten ungültige Werte (nur in V2.250 - V2.263, V2.270)

8BVPxxxxxxxx.xxx-x:

Die Temperatursensoreingänge am Gebereinsteckmodul 2 und am Stecker X1 lieferten ungültige Werte.

8BVIxxxxxSx.xxx-x:

Der Temperatursensoreingang am Gebereinsteckmodul 2 lieferte ungültige Werte.

ID#400065447 : behobenes Problem, behoben seit V2.271

POWERLINK, ACOPOS 8V1xxx.xx-2, ACOPOS-Hochlauf: Fehler 32204 nach Start des Betriebssystems (nur in V2.230 - V2.270)

Während der Funktion zum ACOPOS-Hochlauf muss nach dem Start des Betriebssystems mit "CMD_BOOT_STATE = 24" die Kommunikation zu ACOPOS Modulen 8V1xxx.xx-2 neu aufgebaut werden. Wenn Einsteckmodule im ACOPOS enthalten sind, für die der Boot-Vorgang lange dauert (z.B. 8AC122.60-3), dann wurde in dieser Phase manchmal der ACOPOS-Hochlauf fälschlicherweise mit folgendem Fehler abgebrochen:

- 32204: Timeout für Parameter lesen über azyklischen Kanal (ist Antrieb im Netzwerk ?)

NC Software - ACP10 V2.270

ID#248555 : behobenes Problem, behoben seit V2.270

8B0Pxxxxxxx.xxx-x: Bremswiderstands-Temperaturmodell: Die berechnete Temperatur TEMP_BLEEDER war zu klein

Wenn Bremswiderstände (z.B.: 8B0Wxxxxxxx.xxx-x) an 8B0Pxxxxxxx.xxx-x-Modulen betrieben wurden, dann zeigte das Bremswiderstands Temperaturmodell eine um bis zu Faktor 2 zu kleine Temperatur TEMP_BLEEDER an. Dadurch war es möglich, die Bremswiderstände außerhalb der Spezifikation zu belasten.

Wenn der verwendete Bremswiderstand nicht korrekt dimensioniert war, dann ist es möglich, dass durch die Fehlerbehebung eine der folgenden Meldungen angezeigt wird:

- 41041: Bremswiderstand-Temperaturmodell: Übertemperatur
- 9040: Bremswiderstand-Temperaturmodell: Übertemperatur - Bewegungs-Abbruch

Wenn die Bremswiderstände mit der Bestellbezeichnung 8B0Wxxxxxxx.xxx-x verwendet werden und o.g. Warnung oder Fehler auftritt, dann können ab V2.270 die Meldungen durch die Verwendung von vorinitialisierten Parametergruppen vermieden werden. Zu diesem Zweck können ab V2.270 die Parametergruppen "8B0Wxxxxxxx.xxx-x" im Automation Studio in eine ACOPOS Parameter Tabelle eingefügt werden.

WICHTIG:

Wenn diese Parametergruppen vor V2.270 verwendet werden, dann können die die Bremswiderstände außerhalb der Spezifikation belasten werden.

ID#256172 : neue Funktion enthalten seit V2.270

Zielsystem SG4, POWERLINK: Ermittlung der ACOPOS Hardware Informationen

Zur Ermittlung der ACOPOS Hardware Information wird die neue NC-Aktion "ncSERVICE,ncACOPOS_INFO" für NC-Objekte mit Typ "ncAXIS" ("ncACHSE") und "ncV_AXIS" ("ncV_ACHSE") angeboten.

Vor Aufruf dieser NC-Aktion muss die Adresse einer Variable mit Datentyp "ACP10HWINFO_tpy" in "network.service.data_adr" ("netzwerk.service.daten_adr") eingetragen werden. Nach Aufruf dieser NC-Aktion werden die ACOPOS Hardware Informationen in diese Variable kopiert.

Folgende Informationen werden für ACOPOS Modul, Einsteckkarten und Motoren angeboten:

- Materialnummer
- Seriennummer
- Revision

ID#253492 : neue Funktion enthalten seit V2.270

Bremsrampe nach Auftreten eines Antriebsfehlers: Neuer Modus "ncCTRL_OFF"

Mit "move.stop.drive_error.decel_ramp = ncCTRL_OFF" ("bewegung.abbruch.antrieb_fehler.bremsrampe = ncCTRL_OFF") wird nach Auftreten eines Antriebsfehlers sofort der Leistungsteil ausgeschaltet (der Antrieb wird momentanlos geschaltet).

ID# 400048696, 400063943 : neue Funktion enthalten seit V2.270

Neue NC-Aktionen für die Basis-Netzwerk-Initialisierung

Für das NC-Objekt mit Typ "ncNET_GLOBAL" werden die unten genannten neuen NC-Aktionen angeboten, um die Basis-Netzwerk-Initialisierung (Funktion zum gemeinsamen Hochlauf aller konfigurierten ACOPOS Module) auszulösen.

ncNETWORK, ncINIT: Gemeinsame Netzwerk-Initialisierung ohne Reset

Der ACOPOS-Hochlauf wird nur für solche ACOPOS Module durchgeführt, für welche die zyklische Netzwerk-Kommunikation nicht aktiv ist.

ncNETWORK, ncINIT+ncRESET: Gemeinsame Netzwerk-Initialisierung mit Reset

Der ACOPOS-Hochlauf wird für alle ACOPOS Module durchgeführt. Für solche ACOPOS Module, für welche die zyklische Netzwerk-Kommunikation aktiv ist, wird ein Reset ausgeführt.

ID#258772 : behobenes Problem, behoben seit V2.270

Feldschwächkennlinie für Permanentmagnet-Synchronmotor kann falsch parametrier sein

Wird die Zwischenkreisspannung nach Beschreiben der Motorparameter verändert, so wird die Kennlinie für die Feldschwächung von permanent erregten Synchronmotoren falsch initialisiert.

ID#254925 : behobenes Problem, behoben seit V2.270

8B0Pxxxxxxx.xxx-x: Fehler-Nummer 7227 wurde fälschlicherweise gemeldet. (nur in V2.230 - V2.269)

Wenn am passiven Leistungsversorgungsmodul ein Bremswiderstand mit einem Widerstandswert größer 150 Ohm angeschlossen war, dann konnte es vorkommen, dass folgender Fehler fälschlicherweise gemeldet wurde:

- 7227: Bremswiderstand: Überstrom

ID#400062284 : behobenes Problem, behoben seit V2.270

80Vxxxxxx.xxx-xx: Fehler-Nummer 7217 wurde fälschlicherweise gemeldet.

Wenn der Parameter PHASE_MON_IGNORE auf den Wert 1 gesetzt wurde und die Zwischenkreisspannung UDC_FILTER größer als 80V und kleiner als 88V war, dann wurde fälschlicherweise folgender Fehler gemeldet:

- 7217: Zwischenkreis: Nennspannungserkennung: Spannung zu hoch

NC Software - ACP10 V2.264

ID#264877 : behobenes Problem, behoben seit V2.264

ACOPOSmulti 8BVx0xx0HxSx.000-1: Erhöhte thermische Belastung von Bauteilen in der Spannungsversorgung der IGBT Ansteuerung (nur in V2.250, V2.260, V2.261, V2.262, V2.263, V2.270, V2.271 und V2.280)

Bei den ACOPOSmulti Modulen 8BVI0220HxSx.000-1, 8BVI0330HxSx.000-1, 8BVI0440HxSx.000-1, 8BVI0880HxSx.000-1, 8BVI0220HWS0.001-1, 8BVI0440HCS0.001-1, 8BVI0880HCS0.001-1, 8BVP0220Hx00.000-1, 8BVP0440Hx00.000-1, 8BVP0880Hx00.000-1 führt die Verwendung der oben genannten Versionen zu einer erhöhten thermischen Belastung von Bauteilen in der Spannungsversorgung der IGBT Ansteuerung.

Dies kann in Folge zu einer Fehlermeldung oder auch zu einem Defekt an der Hardware der Module führen. Die Module weisen zudem eine deutlich höhere 24V Stromaufnahme auf.

Der Defekt eines ACOPOSmulti Moduls wegen oben genanntem Problem kann zu folgenden Fehlern führen:

- 6045: Leistungsteil: Anschluss X5: Kein Stromfluss
- 6052: Leistungsteil: High-side: Überstrom
- 6053: Leistungsteil: Low-side: Überstrom

Bei Verwendung von Wechselrichtermodulen führt dies zum Austrudeln des Motors. Bei Verwendung von Leistungsversorgungsmodulen kann dies zum Auslösen von vorgeschalteten Netzsicherungen führen.

Anmerkung:

Wenn kein Defekt eines ACOPOSmulti Moduls auftritt, ist nur der Upgrade auf eine Version der ACP10 Software notwendig, in der das Problem korrigiert ist. Weitere Maßnahmen sind nicht notwendig.

ID#264847 : behobenes Problem, behoben seit V2.264

8BVIxxxxxSx.xxx-x: IGBT-Temperatursensoreingänge wurden nicht überwacht. (nur in V2.250 - V2.263, V2.270, V2.271 und V2.280)

Bei ACOPOSmulti Wechselrichtermodulen mit 3 Temperatursensoren (z.B.: 8BVIxx0660Sx.xxx-x, 8BVIxx0880Sx.xxx-x, 8BVIxx1650Sx.xxx-x) wurde fälschlicherweise nur ein Temperatursensor überwacht.

Dadurch kann es im Stillstand bei großem Strom zur Schädigung des IGBTs kommen.

ID#264837 : behobenes Problem, behoben seit V2.264

ACOPOSmulti: Temperatursensoreingänge lieferten ungültige Werte (nur in V2.250 - V2.263, V2.270)

8BVPxxxxxxxx.xxx-x:

Die Temperatursensoreingänge am Gebereinsteckmodul 2 und am Stecker X1 lieferten ungültige Werte.

8BVIxxxxxSx.xxx-x:

Der Temperatursensoreingang am Gebereinsteckmodul 2 lieferte ungültige Werte.

NC Software - ACP10 V2.263

ID#255007 : behobenes Problem, behoben seit V2.263

8AC125.60-1: Fehler 7100 bei Hochlauf (nur in V2.260 - 2.262)

Ab V2.260 wird während des ACOPOS Hochlaufs mit Schreiben von "EPROM_ID+slot = 1" (slot: Steckplatz der Einsteckkarte) versucht, auf den OEM-Bereich des Geber-Datenspeichers zuzugreifen. Das Schreiben von "EPROM_ID+slot = 1" führte bei Verwendung der ACOPOS Einsteckkarte 8AC125.60-1 fälschlicherweise zu folgendem Fehler:
- 7100: Parameterfunktion wird nicht unterstützt. (Einsteckkarte ?)

NC Software - ACP10 V2.262

ID#253677 : behobenes Problem, behoben seit V2.262

8B0Pxxxxxxxx.xxx-x: ERR-LED oder RDY-LED blinkt und Hilfsversorgungsmodule werden nicht eingeschaltet (nur in V2.230 - V2.261)

Nach dem Zuschalten an das Netz konnte es vorkommen, dass 8B0Pxxxxxxxx.xxx-x Module fälschlicherweise nicht in den Zustand "Ready" wechselten. Dies war daran zu erkennen, dass die rote ERR-LED oder das grüne RDY-LED blinkte und die Hilfsversorgungsmodule nicht eingeschaltet wurden. Dies hatte zur Folge, dass auch alle an den Hilfsversorgungsmodulen angeschlossenen Module ausgeschaltet blieben (SPS-CPU, Wechselrichtermodule, ...).

Wenn die SPS-CPU nicht über das Hilfsversorgungsmodul sondern mit einer externen 24V-Spannung versorgt wurde, dann meldete das

8B0Pxxxxxxxx.xxx-x Modul folgenden Fehler:

- 7210: Zwischenkreis: Laden: Spannung instabil

Dieses Problem trat vor allem bei hoher unsymmetrischer und verzerrter Netzspannung (z.B.: 3x480VAC 60Hz) auf.

NC Software - ACP10 V2.261

ID#400062286 : behobenes Problem, behoben seit V2.261

ACOPOSmicro Servo 80VD100xx.C0xx-01: Fehler 7222 wurde zu früh gemeldet

Durch einen Fehler in der Zwischenkreis-Strom Überwachung wurde schon bei 15A statt bei 30A folgender Fehler gemeldet:

- 7222: Leistungsteil: Anschluss X5: Erdschluss

ID#252920 : behobenes Problem, behoben seit V2.261

8Vxxx.xx-x: Kein Bewegungsabbruch bei Netzspannungsausfall (nur in V2.250 - V2.260)

Wenn die Netzspannung bei ACOPOS-Modulen ausgefallen war und die Zwischenkreisspannung sehr schnell absank oder die Phasenausfallüberwachung abgeschaltet war, dann konnte es vorkommen, dass kein Bewegungsabbruch durchgeführt wurde.

NC Software - ACP10 V2.260

ID#400060980 : behobenes Problem, behoben seit V2.260

Warnung 39001 bei Verwendung von Hiperface Gebern (nur in V2.231 - V2.250)

Bei Verwendung von Hiperface Gebern wurde manchmal die Geberposition um 1/4 der Signalperiode falsch initialisiert. Dieser Positionsfehler wurde nach dem Verfahren einer Signalperiode erkannt und korrigiert. Zusätzlich wurde folgende Warnung ausgegeben:
- 39001: Geber: Positionskorrektur aktiv

Das Problem konnte nur dann auftreten, wenn die Absolutposition des Hiperface Gebers nicht konform zur den Analogsignalen verändert wurde.

ID#250405 : behobenes Problem, behoben seit V2.260

8AC130: Im Modus "ncINC" ("ncINK") wurde die Referenzimpulserfassung fälschlicherweise durch Setzen von "ENCOD_OUT_PARID = 0" deaktiviert.

ID#400058883 : behobenes Problem, behoben seit V2.260

Keine Fehlermeldung, trotz Fehlerzustand beim Regler Einschalten

In bestimmten Fehlerzuständen wurde beim Regler Einschalten das zyklische Status-Bit16 (Fehler-Satz vorhanden) nicht gesetzt. Dadurch wurde manchmal keine Fehlermeldung eingetragen.

ID#400055646 : behobenes Problem, behoben seit V2.260

SDC-Achsen, Kurvenscheiben-Download: Die Fehler-Info wurde manchmal nicht angezeigt

Für SDC-Achsen wird der Kurvenscheiben-Download im zyklischen NC-Manager Task durchgeführt, wenn die Kurvenscheiben-Daten via "data_adr" und "data_len" ("daten_adr" und "daten_len") übergeben werden. Wenn während eines solchen Kurvenscheiben-Download im zyklischen NC-Manager Task ein Response-Fehler auftrat, dann wurde die Fehler-Info nicht in "message.record.info" (meldung.satz.info) des zugehörigen NC-Objekts kopiert.

Im Netzwerk-Kommando-Trace wurde die Fehler-Info korrekt angezeigt.

ID#249602 : neue Funktion enthalten seit V2.260

Setup für Regler: Neuer Parameter "orientation" ("orientierung")

Das Regler-Setup unterstützt von nun an auch Achsen auf die äußere Momente (hängende Last, etc.) wirken, wenn "orientation = ncVERTICAL" ("orientierung = ncVERTIKAL") gesetzt wird.

ID#400045220 : neue Funktion enthalten seit V2.260

Motorhaltebremsansteuerung: Automatische Funktionsprüfung des Haltebremsmoments beim Regler-Einschalten wird unterstützt

NC Software - ACP10 V2.250

ID#400056880 : behobenes Problem, behoben seit V2.250

AC114 POWERLINK, Kopplung auf POWERLINK Teilnehmer

Bei der Kopplung auf einen anderen POWERLINK Teilnehmer, der kein ACOPOS Gerät ist, kann es dazu kommen, dass nur jeder zweite Wert übernommen wird.

ID#245942 : neue Funktion enthalten seit V2.250

ACOPOSmulti mit SafeMC: Safety Release V1.4 wird unterstützt.

ID#400053666 : neue Funktion enthalten seit V2.250

Setup für Regler: Neuer Wert für "mode" ("modus")

Im Modus "ncSPEED+ncUSE_FILTER_PAR" ("ncDREHZAHL+ncUSE_FILTER_PAR") wird die Ermittlung der Reglerparameter mit den voreingestellten Filterparametern (ISQ-Filter, Drehzahlfilter) durchgeführt.

ID#245270 : behobenes Problem, behoben seit V2.250

Beim Bewegungsabbruch konnte es vorkommen, dass der Motor beschleunigt wurde.

Wenn der Lageregler nicht aktiv war, weil z.B.

- der Lageregler mit dem Parameter PCTRL_ENABLE_PARID abgeschaltet war oder
- nur der Drehzahlregler mit CONTROLLER_MODE = 4 aktiviert war

und während des Bewegungsabbruchs eine additive Geschwindigkeit mit dem Parameter SCTRL_ADD_SET_PARID aufgeschaltet war, dann konnte es vorkommen, dass der Motor während dem Bewegungsabbruch auf die doppelte Geschwindigkeit beschleunigt wurde.

ID# 400038187, 400055918 : behobenes Problem, behoben seit V2.250

Referenzimpulsüberwachung für 8BAC0123

NC Software - ACP10 V2.242

ID#247800 : behobenes Problem, behoben seit V2.242

8BAC0124.000-1, 8AC120.60-1, Sinus-Cosinus Geber: Falsche Absolutposition innerhalb einer Signalperiode (nur in V2.240 und V2.241)

Wenn ein Sinus-Cosinus Geber ohne Referenzimpuls als Absolutgeber eingesetzt wird, kann es zu einem Positionsfehler innerhalb einer Signalperiode kommen.

NC Software - ACP10 V2.241

ID#245512 : behobenes Problem, behoben seit V2.241

POWERLINK Kommunikationsprobleme beim Hochlauf

Bei der Aufnahme von ACOPOS Geräten in den POWERLINK Kommunikationzyklus konnte es sporadisch vorkommen, dass einzelne Geräte nicht aufgenommen wurden.

ID#400054555 : behobenes Problem, behoben seit V2.241

ACOPOSmulti mit SMC (Safe Motion Control) und Framereduktion auf Einzelachse, keine Kopplung mit zyklischen Koppelobjekten möglich

Eine zyklische Kopplung wird mit Fehler 1013 abgelehnt.

ID#400056175 : behobenes Problem, behoben seit V2.241

8BxPxxxxxxx.xxx-x: Thermische Überlastung möglich (nur in V2.240)

Folgende Temperatur- bzw. Auslastungsüberwachungen wurden fälschlicherweise deaktiviert:

- Dauerstromauslastung LOAD_CURR
- Spitzenstromauslastung LOAD_PEAK_CURR
- Motortemperaturmodell bzw. Temperaturmodell für Netzkomponenten TEMP_MOTOR_MODELL

Wenn ACOPOSmulti-Leistungsversorgungsmodule über Nennstrom belastet wurden, dann konnten die Module beschädigt werden.

NC Software - ACP10 V2.240

ID#400053626 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

ISQ-Ripple Identifikation: Für "ENCOD_COUNT_DIR = ncINVERS" wurden die Daten falsch ermittelt.

ID#400053501 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

Powerlink Netzwerk-Kopplung, ACOPOSmulti, Fehler 33002: Floating-Point exception

Beim Empfang einer zyklischen Netzwerk-Position trat bei sehr kleinem Nachkomma-Anteil (<1.175e-38) der Fehler 33002 auf.

ID#400050040 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

Multiturn-Absolutgeber, Referenzieren mit ncREF_OFFSET, falsche Einheitenposition

Bei ungünstiger Einheiten-Parametrierung (last.einheiten/last.umdr_motor) und großer Anzahl von Umdrehungen des Multiturngebers, wurde beim Aufsetzen und beim Referenzieren mit ncREF_OFFSET eine falsche Einheitenposition ermittelt

ID#242947 : neue Funktion enthalten seit V2.240

Behandlung von MTC-Daten (Motion Trace Configuration)

Zur Behandlung von Trace-Konfigurationen im MTC-Format werden die folgenden NC-Aktionen für das NC-Objekt mit Typ

- "ncMULTI_AX_TRACE" angeboten:
- "ncMTC, ncLOAD" ("ncMTC, ncLADEN")
- "ncMTC, ncSAVE" ("ncMTC, ncSICHERN")

ID#400039751 : neue Funktion enthalten seit V2.240

8BAC0120.000-1, 8BAC0121.000-1, 8BAC0124.000-1: Die ADC Abgleichwerte werden unterstützt

ID#400052353 : neue Funktion enthalten seit V2.240

8AC0121.60-1, 8BAC0121.000.1: Hiperface Geber mit "Erweiterten Typenschild" werden unterstützt.

ID#400041065 : neue Funktion enthalten seit V2.240

8AC125.60-1, BiSS Geber: Erweiterung BiSS - Interface

Unterstützung für Register Lese-/Schreibzugriff. Unterstützung von Alarm- und Warnbits.

ID#400047158 : neue Funktion enthalten seit V2.240

8AC125.60-1, BiSS Geber: Unterstützung für Register Lese-/Schreibzugriff

ID#243530 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

Motor-Temperaturmodell: Warnung 41070 bzw. Fehler 9070 wurde fälschlicherweise gemeldet

Wenn der Wert des Parameters MOTOR_CURR_RATED größer als der Wert des Parameters MOTOR_CURR_STALL war, dann konnte es vorkommen, dass folgende Warnung bzw. Fehler fälschlicherweise bei niedriger Belastung gemeldet wurden:

- 41070: Motor-Temperaturmodell: Übertemperatur
- 9070: Motor-Temperaturmodell: Überlast - Bewegungs-Abbruch

ID#243525 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

8Bxxxxxxxxx.xxx-x, 8CVIxxxxxxxxx.xxx-x, 80Vxxxxxx.xxxx-x: Änderung der Zwischenkreis-Nennspannungserkennung UDC_NOMINAL

Ab nun wird die Zwischenkreis-Nennspannung UDC_NOMINAL erst nach dem Schließen des Hauptrelais detektiert. Dadurch ist die detektierte Zwischenkreis-Nennspannung UDC_NOMINAL etwas größer (ca. 5%).

Dadurch wird bei Netzausfall das Hauptrelais bei einer größeren Zwischenkreisspannung UDC_ACT (ca. 5%) geöffnet und in Folge das Hilfsversorgungsmodul bzw. alle Wechselrichtermodule etwas früher abgeschaltet.

ID#243520 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

8Vxxx.xx-x: Externer Bremswiderstand: Anschlüsse RB+ und RB-: Drahtbruch-Test: Warnung 38008 wurde nicht gemeldet

Bei Versagen des Bremswiderstands-Stromkreises konnte es vorkommen, dass folgende Warnung fälschlicherweise nicht gemeldet wurde:
- 38008: Bremswiderstand: Kein Stromfluss
Für die Überprüfung wird ab nun die gefilterte Zwischenkreisspannung UDC_FILTER statt der Zwischenkreisspannung UDC_ACT verwendet.

ID#243185 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

KEINE automatische Aktivierung des Kurzschluss-Halts bei Abschaltung nur eines ENABLE-Eingangs (STO1)

Wenn der Parameter ENABLE_CONFIG = 1 gesetzt wurde oder ein SAFETY-Modul verwendet wurde (ENABLE_CONFIG wird automatisch auf 1 gesetzt) und nach dem Setzen des Parameters ENABLE_CONFIG der Parameter F_SWITCH oder der Parameter ICTRL_MODE beschrieben wurde, dann wurde bei Abschaltung nur eines ENABLE-Eingangs KEIN Kurzschluss-Halt gestartet.

ID#40005070 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

8BVlxxxxxxx.xx-x: Der Fehler 4005 wurde fälschlicherweise gemeldet. (nur in V2.180 - V2.239)

Wenn bei einem Wechselrichtermodul der Parameter MAINS_SWITCH_PARID auf CONST_I4_ZERO gesetzt wurde, dann wurde der folgende Fehler fälschlicherweise gemeldet:
- 4005: Regler einschalten nicht möglich: Antrieb in Fehlerzustand

ID#241040 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

Setup für Regler: Verbesserungen für Modus "ncFF..."

Bei Abbruch der Setup-Funktion im Modus "ncFF..." wurde im Fall der Abbruch-Konfiguration nCA_GRENZ (+ncT_RUCK) die Bewegung mit der aktuellen Verzögerung gestoppt. Dies konnte unter Umständen lange dauern. Durch das Verwenden des Maximums aus aktueller Verzögerung und der jeweiligen Beschleunigungs-Achsgrenzwerte wird die Stoppbewegung nun verkürzt.

Bisher wurde im Modus "ncFF" nach jeder Hin- und Rückbewegung die Beschleunigung vergrößert bis der maximal festgelegte Strom erreicht wurde. Um den Identifikationsvorgang zu verkürzen, wird dies nun nach jeder Bewegung durchgeführt. Außerdem wird jetzt zur Identifikation jene Beschleunigung verwendet, bei der der vorgegebene Strom gerade noch nicht erreicht wurde.

Unter bestimmten Umständen konnte es vorkommen, dass im Modus "ncFF..." falsche Ergebnis-Parameter ermittelt wurden. Grund war eine falsch berechnete Abtastzeit (Vielfaches von 200us). Ab jetzt wird die Abtastzeit als Vielfaches von 400us berechnet.

ID#240100 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

8AC120.60-1,8BAC124.000-1,8BAC120.000-1 : Positionssprung beim Geber initialisieren (nur in V2.170 - V2.23x)

Durch dieses Problem konnte einer der folgenden Fehler angezeigt werden:
- 6048: Motorhaltebremse Bewegungsüberwachung: Positionsfehler zu groß
- 7033: Geber: Inkremental-Positionssprung zu groß

NC Software - ACP10 V2.232

ID#400051518 : neue Funktion enthalten seit V2.232

8AC120.60-1, 8BAC120.000-1: EnDat01 Geber: Überwachung der Multiturnposition

ID#241907 : behobenes Problem, behoben seit V2.232

Aktive SW-Endlagen, Bewegung mit zyklischer Positionsvorgabe: Abbruch-Bit wurde fälschlicherweise gesetzt (nur in V2.230 - V2.231)

Bei zyklischer Positionsvorgabe wurde in bestimmten Fällen das Status-Bit12 (Abbruch durch Antriebs-Ereignis aktiv) gesetzt, ohne dass die SW-Endlagen erreicht wurden. In diesen Fällen wurde deshalb der folgende falsche Bewegungsstatus angezeigt:
- move.mode = ncSTOP (bewegung.modus = ncABBRUCH)
- move.detail = ncEVENT (bewegung.detail = ncEREIGNIS)

ID#400053134 : behobenes Problem, behoben seit V2.232

8B0Pxxxxxxx.xx-x: Die Fehler 7212 und 7211 wurden falsch gemeldet (nur in V2.220 - V2.231)

Der folgende Fehler wurde manchmal fälschlicherweise beim Einschalten der Netzspannung gemeldet:
- 7212: Zwischenkreis: Starker Spannungseinbruch

Der folgende Fehler wurde fälschlicherweise erst dann gemeldet, wenn die Zwischenkreisspannung UDC_ACT unter die Schwellenspannung 20VDC fiel:
- 7211: Zwischenkreis: Spannungseinbruch
Nun wird dieser Fehler wieder korrekt bereits dann gemeldet, wenn UDC_ACT unter POWERFAIL_DETECT_RATIO*UDC_NOMINAL abfällt.

NC Software - ACP10 V2.231

ID#400052413 : behobenes Problem, behoben seit V2.231

ACOPOSmulti mit SafeMC: Die Fehler 33002, 6058 und 6059 wurden fälschlicherweise angezeigt

Bei längeren Bewegungen (z.B. für eine periodische Achse) wurde ein falscher Positionssollwert zum SafeMC Modul übertragen. Dieser Fehler aktivierte die Sicherheitsfunktion STO, falls die sicherheitsgerichtete Überwachung des Positionsschleppfehlers eingeschaltet war. Dies führte dann dazu, dass die folgenden Fehler angezeigt wurden:

- 33002: Floating-Point exception
- 6058: Enable1: Spannungseinbruch
- 6059: Enable2: Spannungseinbruch

ID#400051934 : behobenes Problem, behoben seit V2.231

8AC121.60-1, 8BAC0121.000-1: Fehlerhaft ermittelte Geberposition

Die Geberposition wurde manchmal falsch ermittelt. Es konnte ein konstanter Positionfehler (Halbe Signalperiode) eintreten.

NC Software - ACP10 V2.230

ID#257767 : neue Funktion enthalten seit V2.230

Neue NC-Aktionen für NC-Objekt mit Typ "ncMULTI_AX_TRACE"

- "ncTRACE, ncSTART+ncSAVE" ("ncTRACE, ncSTART+ncSICHERN")
- "ncTRACE, ncSAVE" ("ncTRACE, ncSICHERN")

ID#400051977 : neue Funktion enthalten seit V2.230

8AC122.60-3, 8BAC0122.000-1: Resolver Übersetzungsverhältnis ENCOD_TRANS_RATIO

Der zulässige Bereich des Resolver Übersetzungsverhältnis ENCOD_TRANS_RATIO wurde von [0.3..0.5] auf [0.2..0.5] erweitert.
Vorsicht: Die Positionsgenauigkeit reduziert sich mit abnehmenden Resolver Übersetzungsverhältnis.

ID#239970 : neue Funktion enthalten seit V2.230

8B0Pxxxxxxx.xxx-x: Thermische Überwachung für Gleichrichter und Chopper wurde aktiviert.

Wenn ein passives Leistungsversorgungsmodul mit der folgenden Bestellbezeichnung verwendet wird, dann kann es vorkommen, dass folgende Fehler bzw. Warnung gemeldet werden:

8B0P0220Hx00.00x-1 ab Rev.: H0
8B0P0220HW00.000-E ab Rev.: E0
8B0P0440Hx00.00x-1 ab Rev.: F0

9030: Sperrschicht-Temperaturmodell: Übertemperatur - Bewegungs-Abbruch
9031: Sperrschicht-Temperaturmodell: Übertemperatur - Begrenzer aktiv
41031: Sperrschicht-Temperaturmodell: Übertemperatur

Wenn ein Übertemperaturfehler (z.B.: 9030 und 9031) auftritt, dann wird der Chopperausgang und der CR_OK-Ausgang abgeschaltet, das Hauptrelais geöffnet und die RDY-, RUN- und ERR-LEDs blinken synchron im 3 Sekunden Zyklus. Der Fehlerzustand kann nur durch das Abschalten der Netzversorgung verlassen werden.

ID#239965 : neue Funktion enthalten seit V2.230

8B0Pxxxxxxx.xxx-x: Externer Bremswiderstand: Anschlüsse RB+ und RB-: Änderung Drahtbruch-Test

Drahtbruch-Test ab V2.230:

Beim Regler Einschalten wird geprüft, ob während einer kurzzeitigen Zuschaltung des Bremswiderstand-Choppers (20ms) der Chopperstrom UDC_CHOP_CURR den Grenzwert $0.8 * UDC_ACT / R_BLEEDER_EXT$ überschreitet. Wenn der Grenzwert nicht überschritten wird, dann wird folgende Warnung gemeldet: 38008: Bremswiderstand: Kein Stromfluss

Zusätzliche Ursachen/Abhilfe für 8B0Pxxxxxxx.xxx-x:

Bremswiderstand Fehlkonfiguration: Der Parameter für den Widerstandswert des Bremswiderstands R_BLEEDER_EXT wurde zu klein konfiguriert.

Chopper Strommessung defekt: Tausche ACOPOS-Modul.

Zwischenkreis Spannungsmessung defekt: Der reale Zwischenkreisspannungswert ist kleiner als der gemessene

Zwischenkreisspannungswert UDC_ACT: Tausche ACOPOS-Modul.

Durch Setzen von Bit6 (0x40) in MOTOR_TEST_MODE kann die Warnung abgeschaltet werden.

Drahtbruch-Test vor V2.230:

Beim Regler Einschalten wird geprüft, ob während einer kurzzeitigen Zuschaltung des Bremswiderstand-Choppers (50ms) die Zwischenkreisspannung um mindestens 2% absinkt. Wenn der Zwischenkreisspannungseinbruch kleiner als 2% war, dann wurde folgende Warnung gemeldet: 38008: Bremswiderstand: Kein Stromfluss

ID#239955 : neue Funktion enthalten seit V2.230

8B0Pxxxxxxx.xxx-x: Externer Bremswiderstand: Anschlüsse RB+ und RB-: Überstromüberwachung wurde aktiviert.

Wenn der gemessene Chopperstrom UDC_CHOP_CURR den Grenzwert $1.2 * UDC_ACT / R_BLEEDER_EXT$ überschreitet, dann wird der folgende Fehler gemeldet:

7227: Bremswiderstand: Überstrom

URSACHE/ABHILFE:

Bremswiderstand Fehlkonfiguration: Der Parameter für den Widerstandswert des Bremswiderstands R_BLEEDER_EXT wurde zu groß konfiguriert.

Bremswiderstand defekt bzw. Anschlüsse RB+ und RB-: Kurzschluss

Bremswiderstand defekt bzw. Anschluss RB-: Erdschluss RB-

Bremswiderstand defekt: Der reale Widerstandswert des Bremswiderstands hat sich verringert.

Zwischenkreisspannungsmessung defekt: Der reale Zwischenkreisspannungswert ist größer als der gemessene Zwischenkreisspannungswert UDC_ACT.

Chopperstrommessung defekt: Der gemessene Chopperstrom UDC_CHOP_CURR ist zu groß.

Die Überstromprüfung kann durch Setzen von Bit8 (0x100) im Parameter MOTOR_TEST_MODE abgeschaltet werden.
VORSICHT: Das Ignorieren des Bremswiderstand-Überstroms kann zur Schädigung des ACOPOS-Moduls oder des Bremswiderstands führen.

ID#400052075 : behobenes Problem, behoben seit V2.230

Zielsystem ARwin (AR010), POWERLINK, während ACOPOS-Hochlauf keine Prozessor-Freigabe für das Windows-Betriebssystem (nur in 2.200 - V2.229)

Während der Funktion zum ACOPOS-Hochlauf wird nach Reset-Kommandos (CMD_SW_RESET, CMD_BOOT_STATE) die Kommunikation zu allen konfigurierten ACOPOS-Modulen neu aufgebaut. Während dieses Vorgangs wird in V2.200 - V2.229 vom niederprioritären NC-IDLE-Task auf der SPS der Prozessor für das Windows-Betriebssystem nicht freigegeben. Dies konnte bis zu 45 Sekunden dauern. Ab V2.230 ist der Prozessor für das Windows-Betriebssystem während des Kommunikationsaufbaus nicht mehr durch den NC-IDLE-Task blockiert.

ID#400051954 : behobenes Problem, behoben seit V2.230

U/f-Steuerung: CONTROLLER_MODE = ncUF: Geschwindigkeits-Sprung und Strom-Sprung (nur in V2.210 - V2.229)

Im Regler-Modus U/f-Steuerung (CONTROLLER_MODE = ncUF), konnte fälschlicherweise ein Geschwindigkeits-Sprung und Strom-Sprung auftreten.

ID#239290 : behobenes Problem, behoben seit V2.230

Setup: Motor Einphasen: Es konnte vorkommen, dass der Setup-Prozess nicht beendet wurde.

Wenn eine der folgenden Fehler-Nummern während des Setup-Prozesses gemeldet wurde, dann konnte es vorkommen, dass der Setup-Prozess nicht beendet wurde.

4005: Regler einschalten nicht möglich: Antrieb in Fehlerzustand
 6036: Motor-Parameter fehlen oder sind ungültig

ID#400050244 : behobenes Problem, behoben seit V2.230

Parameteridentifikation Asynchronmotor:

Bei sehr kleinen Statorwiderständen konnte es vorkommen, dass die interne Spannungsberechnung für eine Identifikation ungenügend war.

ID#400050297 : behobenes Problem, behoben seit V2.230

CURVE-FB Modus 3 mit vorgefertigter 0xFFFF-Kurve: Falsche Begrenzung

Bei negativen Eingangswerten wurden die Ausgänge CURVE_VALUE_REL_I4 und CURVE_VALUE_REL_R4 fälschlicherweise bei 0 begrenzt, anstatt beim negativen Kurven-Intervall.

NC Software - ACP10 V2.220

ID#236162 : neue Funktion enthalten seit V2.220

Setup ISQ-Ripple zur automatischen Ermittlung der Parameter für die ISQ-Ripple Kompensation

Neue NC-Struktur-Komponente "setup.isq_ripple".

Neue NC-Aktionen "ncSETUP+ncISQ_RIPPLE,ncSTART" und "ncSETUP+ncISQ_RIPPLE, ncSICHERN" ("ncSETUP+ncISQ_RIPPLE,ncSAVE").

ID#400053009 : behobenes Problem, behoben seit V2.220

8BAC120.000-1 : EnDat 2.2: Floating-Point-exception beim Initialisieren eines LC415 Lineargebers

Durch dieses Problem konnte eine der folgenden Fehlernummern angezeigt werden: 33002

ID#400058774 : bekanntes Problem seit V3.00.90.01, Behebung geplant für V3.00.90.02

Zielsystem SG4 mit AR ab A3.08: Fehler 9650 bei Verwendung von ACP10 vor V2.220

Nach Optimierungen sind in AR Versionen ab A3.08 manche Systemfunktionen nicht mehr enthalten, die von ACP10 Versionen vor V2.220 benötigt werden. Wird eine ACP10 Version vor V2.220 mit AR Versionen ab A3.08 verwendet, dann wird folgender Fehler bei der Projekt-Übertragung angezeigt oder während des SPS-Hochlaufs im Logger eingetragen:
 - 9650: Library function not available (System GOT)

Für AR Versionen ab A3.08 können nur die ACP10 Versionen ab V2.220 verwendet werden.

ID#400048567 : behobenes Problem, behoben seit V2.220

Kurvenscheibenautomat: Geschwindigkeitssprung bei Triggerereignis

Unter folgenden Bedingungen konnte ein Geschwindigkeitssprung auftreten: Zustandswechsel in ein Ausgleichsgetriebe, Trigger-Ereignis mit Attribut ncSOFORT, Aktivierung des Triggers mit CMD_DIG_IN_FORCE

ID#400034848 : behobenes Problem, behoben seit V2.220

8B0Pxxxxxxx.xxx-x: Der Fehler 7200 oder 7225 wurde fälschlicherweise gemeldet.

Passives Leistungsversorgungsmodul (8B0P): Nach dem Ausschalten des Hauptrelais, wurde fälschlicherweise der Bremswiderstand-Chopperausgang abgeschaltet. Dadurch konnte es vorkommen, dass einer der folgenden Fehler gemeldet wurde:

- 7200: Zwischenkreis: Überspannung
- 7225: Zwischenkreis: Überspannung

NC Software - ACP10 V2.211

ID#236275 : behobenes Problem, behoben seit V2.211

8BVPxxxxxxx.xxx-x: Die Phasenausfallüberwachung war fälschlicherweise deaktiviert (nur in V2.210)

ID#400049068 : behobenes Problem, behoben seit V2.211

ACOPOS 8Vxxxx.xx-x und ACOPOSmulti 8B0Pxxxxxxx.xxx-x: Externer Bremswiderstand: Die Warnung 38008 wurde fälschlicherweise gemeldet (nur in V2.210 und V2.219)

Beim Regler Einschalten wurde fälschlicherweise folgende Warnung angezeigt:
- 38008: Bremswiderstand: Kein Stromfluss

ID#235820 : behobenes Problem, behoben seit V2.211

ACOPOSmulti mit SafeMC: Die Fehler 6058 und 6059 wurden fälschlicherweise angezeigt

Bei längeren Bewegungen (z.B. für eine periodische Achse) wurde ein falscher Positionssollwert zum SafeMC Modul übertragen. Dieser Fehler aktivierte die Sicherheitsfunktion STO, falls die sicherheitsgerichtete Überwachung des Positionsschleppfehlers eingeschaltet war. Dies führte dann dazu, dass die folgenden Fehler angezeigt wurden:

- 6058: Enable1: Spannungseinbruch
- 6059: Enable2: Spannungseinbruch

ID#400046005 : behobenes Problem, behoben seit V2.211

Setup für Regler: Fehlermeldung bei zu hohen Geschwindigkeits-Grenzwerten bezogen auf die Nenndrehzahl des Motors

Wenn AXLIM_V_POS/AXLIM_V_NEG größer als MOTOR_SPEED_RATED (umgerechnet in [Einh./s]) war, wurde fälschlicherweise folgender Fehler gemeldet:
- 70: Wert eines erforderlichen Parameters zu groß

NC Software - ACP10 V2.210

ID#400045077 : neue Funktion enthalten seit V2.210

Geberemulation: Mit ENCOD_OUT_OFFSET ist es nun möglich, den Umdrehungsbezug zu verschieben.

Geberemulation: Mit ENCOD_OUT_OFFSET ist es nun möglich, den Umdrehungsbezug zu verschieben.

ID#233472 : neue Funktion enthalten seit V2.210

Zielsystem SG4: ACP10 Software Versionen ab V2.210 können nur mit AR Versionen ab V2.82 verwendet werden

Wird eine ACP10 Software Version ab V2.210 mit AR Versionen vor V2.82 verwendet, dann wird "ACP10MAN: SG4 AR < V2.82" im AR Logger eingetragen und die Initialisierung der ACP10 Software wird abgebrochen.

Für AR Versionen vor V2.82 können nur die ACP10 Software Versionen vor V2.210 verwendet werden.

ID#400020142 : neue Funktion enthalten seit V2.210

ERRESP_UDC_POWERFAIL

Der Parameter ERRESP_UDC_POWERFAIL konnte fälschlicherweise nicht gelesen und nicht auf den voreingestellten Wert 1 zurückgesetzt werden.

ID#400047934 : behobenes Problem, behoben seit V2.210

Verwendung von SDC-Achsen mit Taskklassenzykluszeit kleiner als 1ms führte zu Fehler 32200/32201 mit Info 20919

Wurden SDC-Achsen mit einer Taskklassenzykluszeit kleiner als 1ms verwendet, dann wurde fälschlicherweise einer der folgenden Fehler mit Info 20919 angezeigt:

- 32200: Fehler bei Aufruf von plAcycWrite() (Parameter lesen)
- 32201: Fehler bei Aufruf von plAcycWrite() (Parameter schreiben)

ID#234155 : behobenes Problem, behoben seit V2.210

Geberschnittstelle BAC124/AC120: Fehler 7033 beim Parametrieren des Einheitensystems (nur in V2.190 - V2.201)

Beim Parametrieren des Einheitensystems eines Gebers wurde manchmal fälschlicherweise der Fehler 7033 "Geber: Inkremental-Positionssprung zu groß" gemeldet.

ID#234090 : behobenes Problem, behoben seit V2.210

8BVx1650xxxx.xxx-x: Der Fehler 6054 wurde fälschlicherweise nicht gemeldet.

Wenn der Betrag der Phasenströme VCTRL_Ix den Grenzwert 1.62*ACOPOS_CURR_MAX überschritten hat, dann wurde fälschlicherweise der Fehler 6054: "Leistungsteil: Überstrom" nicht gemeldet.

ID#400046980 : behobenes Problem, behoben seit V2.210

SG4, POWERLINK V1: ACOPOS Reset führte in seltenen Fällen zum Netzwerkausfall für andere POWERLINK Stationen (nur in V2.160 - V2.201)

Die Übertragung der Reset-Kommandos CMD_SW_RESET oder CMD_BOOT_STATE zu allen angeschlossenen ACOPOS Modulen während der Basis-Initialisierung (Funktion zum Hochlauf aller am Netzwerk angeschlossenen ACOPOS) konnte in seltenen Fällen zu Netzwerkfehlern (Ausfall der zyklischen Kommunikation) für andere POWERLINK Stationen führen.

ID#400046961 : behobenes Problem, behoben seit V2.210

ACOPOSmulti mit SMC (Safe Motion Control), keine Kopplung mit zyklischen Koppelobjekten möglich

Eine zyklische Kopplung wird mit Fehler 1013 abgelehnt.

ID#400046421 : behobenes Problem, behoben seit V2.210

8BVP und 8B0P: Fehler 7221 bzw. 7211 (nur in V2.180 - V2.209)

Wenn bei einem Leistungsversorgungsmodul (8BVP oder 8B0P) auf dem Kanal 2 die Simulation eingeschaltet war, dann konnte es vorkommen, dass die Fehler 7221 bzw. 7211 gemeldet wurden.

ID#400046731 : behobenes Problem, behoben seit V2.210

Falsche Zielposition bei Bewegung mit einer Periode CMD_MODULO_MOVE (MC_MoveAbsolute)

Unter folgenden Bedingungen wurde mit CMD_MODULO_MOVE eine falsche Zielposition erreicht:

Aufruf von CMD_HOMING (MC_Home) vor MODULO_PERIOD (MC_BR_InitModPos) und Referenzposition größer als 1073741824 oder negativ.

ID#400045522 : behobenes Problem, behoben seit V2.210

ACOPOSmulti, Multiachs-Trace mit multiplexten Stationen, Versatz der aufgezeichneten Tracedaten

Mit multiplexten Stationen konnte es vorkommen, dass von den einzelnen Stationen verschiedene Systemzeiten übernommen wurden. Dies konnte bei Multiachs-Trace Aufzeichnungen zu einem Versatz der aufgezeichneten Tracedaten führen.

ID#400041098 : behobenes Problem, behoben seit V2.210

8BAC0123.00x-1: R-Impulse die nicht synchron zu A=B=high waren, wurden nicht erkannt.

Mit ENCOD_INC_MODE Bit 9 = 1 kann eine flankensensitive Erkennung des R-Impulses aktiviert werden. Bei Referenzimpulsbreiten größer 90° kann dies richtungsabhängig zu anderen Referenzpositionen führen.

NC Software - ACP10 V2.201

ID#400045336 : behobenes Problem, behoben seit V2.201

Positionssprung bei Basis-Bewegung mit Modus "Stop nach Trigger"

Unter folgenden Bedingungen konnte am Ende einer Absolut-Bewegung mit Trigger-Stop, ein Sollpositionssprung auftreten: Der Trigger trat kurz vor der Zielposition auf, ein kurzer Restweg und eine große Ruckzeit.

ID#231827 : behobenes Problem, behoben seit V2.201

8BAC120.001: EnDat 2.2: Geberfehler 6057 bei Zugriff auf Diagnosewert (nur in V2.170 - V2.200)

Sind vom Geber unterstützte Diagnosewerte am Geber nicht aktiviert, kommt es zu einem Übertragungsfehler beim Lesen von EnDat2.2 Zusatzinformationen. Durch dieses Problem kann die folgende Fehlernummern angezeigt werden:

- 6057: Lageregelung: Lastgeberfehler

ID#400045205 : behobenes Problem, behoben seit V2.201

Motorhaltebremsansteuerung mit Bewegungsüberwachung: Fehler 6048 beim Parametrieren des Einheitensystems (nur in V2.190 - V2.200)

Beim Parametrieren des Einheitensystems des Motorgebers wurde manchmal fälschlicherweise der Fehler 6048 "Motorhaltebremse Bewegungsüberwachung: Positionsfehler zu groß" gemeldet. Dieser Fehler trat nur beim Antrieben mit Motorhaltebremse auf.

ID#400042675 : behobenes Problem, behoben seit V2.201

Asynchronmotor: Unkontrollierte Bewegung, wenn MOTOR_CURR_ROT_DIR = nclINVERSE

Wenn bei einem Asynchronmotor der Geberdrehsinn ungleich dem Bestromungsdrehsinn war und der Bestromungsdrehsinn mit der Konfiguration MOTOR_CURR_ROT_DIR = nclINVERSE invertiert wurde, dann kam es beim Einschalten des Reglers zu einer unkontrollierten Bewegung.

ID#134315 : behobenes Problem, behoben seit V2.201

Während des Bootvorgangs des ACOPOS Betriebssystems wurde der Parameter MOTOR_BRAKE_CURR_RATED fälschlicherweise auf den Wert 1 gesetzt.

NC Software - ACP10 V2.200

ID#227145 : neue Funktion enthalten seit V2.200

Multiachs-Trace: Trigger-Datenpunkt ohne Test-Datenpunkt

Nun ist die Konfiguration eines Trigger-Datenpunktes für eine Achse möglich, auch wenn für diese Achse kein Test-Datenpunkt definiert ist.

Bisher wurde in diesem Fall folgender Fehler angezeigt:
- 2004: Trace-Start nicht erlaubt: Kein Test-Datenpunkt parametrisiert

ID#230192 : behobenes Problem, behoben seit V2.200

8BAC120.001: EnDat 2.2: Erhöhte Totzeit bei der Positionserfassung (nur in V2.170 - V2.19x)

In V2.170 - V2.19x wurden bei der Positionserfassung fälschlicherweise 150µs zuviel Totzeit verwendet. Durch dieses Problem konnte eine der folgenden Fehlernummern angezeigt werden: 6054, 9030, 9300, 41031.

ID#400043093 : behobenes Problem, behoben seit V2.200

Multiachs-Trace, Versatz der aufgezeichneten Trace Daten

Nun wird der Trace auf allen konfigurierten Achsen synchron gestartet. So wird ein Versatz für die Trace-Aufzeichnung der verschiedenen Achsen vermieden.

Bisher konnte ein Versatz für die aufgezeichneten Trace-Daten auftreten, wenn die Netzwerk-Zykluszeit und die Abtastzeit größer als 400µs waren.

NC Software - ACP10 V2.191

ID#230417 : behobenes Problem, behoben seit V2.191

Bewegungs-Start nach Bewegungs-Abbruch (nur in V2.130 - V2.190)

Wenn NC-Aktionen in einer höheren Taskklasse als die in der NC-Konfiguration mit "Taskklasse für NC-Manager Task" definierten Taskklasse aufgerufen wurden, dann konnte das unten beschriebene Problem auftreten.

Wenn die NC-Aktion zum Bewegungs-Abbruch im selben Taskklassen-Zyklus nach der NC-Aktion für den Bewegungs-Start aufgerufen wurde, dann wurden zuerst die Bewegungs-Abbruch Parameter zum Antrieb übertragen und anschließend alle Bewegungs-Start Parameter.

Dies war nicht korrekt, weil die NC-Aktion zum Bewegungs-Abbruch nach der NC-Aktion für das Bewegungs-Start aufgerufen wurde. Nun werden in diesem Fall die Bewegungs-Start Parameter nach Bearbeitung des Bewegungs-Abbruchs nicht mehr zum Antrieb übertragen.

NC Software - ACP10 V2.190

ID#226562 : neue Funktion enthalten seit V2.190

Setup Einphasen zur automatischen Ermittlung des Kommutierungsoffsets

Neue NC-Struktur-Komponente "setup.motor_phasing".

Neue NC-Aktionen "ncSETUP+ncMOTOR_PHASING,ncSTART" und "ncSETUP+ncMOTOR_PHASING,ncSICHERN" ("ncSETUP+ncMOTOR_PHASING,ncSAVE").

ID#226505 : neue Funktion enthalten seit V2.190

Motorhaltebremse: Bewegungsüberwachung bei geschlossener Haltebremse

Die erstmalige Aktivierung der Bewegungsüberwachung erfolgt nicht mehr nach dem ersten Schließen der Haltebremse sondern nach dem Konfigurieren der Haltebremse, wenn der Geber bereit ist. Wenn in diesem Zustand eine Bewegung stattfindet, dann wird der Fehler 6048 gemeldet.

ID#226400 : neue Funktion enthalten seit V2.190

Motorhaltebremse: Wird im geschlossenen Zustand extern eine Spannung von über 24V angelegt wird ab jetzt Fehler 6063 gemeldet.

Durch das Setzen von BRAKE_MODE Bit6 = 1 wird die Spannungsüberwachung bei geschlossener Haltebremse deaktiviert.

ID#400039030 : neue Funktion enthalten seit V2.190

8B0P: Passives Leistungsverorgungsmodul: Wenn mindestens eine Netzphase ausfällt, dann wird der Fehler 7215 gemeldet.

ID#400037391 : neue Funktion enthalten seit V2.190

Positionssprungüberwachung für BAC120, AC120, BAC123 und BAC124

ID#400042277 : behobenes Problem, behoben seit V2.190

Geberschnittstelle 8AC120.60-1, Inkrementalgeber: Die Absolutposition wird beim Schreiben von PARID_SCALE_ENCODE_INCR auf 0 gesetzt (V2.160 - V2.180)

ID#227167 : behobenes Problem, behoben seit V2.190

Konvertierung von REAL in Text nun mit 8 signifikanten Stellen

REAL Zahlen wurden bisher mit 6 signifikanten Stellen in einen Text umgewandelt. Wenn ein REAL Parameter vom ACOPOS in einen Datentext gelesen und anschließend vom Datentext wieder zum ACOPOS übertragen wurde, konnte sich deshalb bisher der Wert verändern.

Von diesem Problem waren die folgenden NC-Aktionen betroffen:

- ncSERVICE, ncREAD+ncDATA_TEXT (ncSERVICE, ncLESEN+ncDATEN_TEXT)
- ncSERVICE+ncACP_PAR, ncUPLOAD
- ncSETUP+ncMOTOR_INDUCION, ncSAVE (ncSETUP+ncMOTOR_ASYNCHRON, ncSICHERN)

ID#400041362 : behobenes Problem, behoben seit V2.190

Zielsystem SGC: Mit AR Versionen ab V2.30 konnten globale PVs nicht als NC-Objekt verwendet werden

Mit ACP10 Versionen ab V2.190 ist es möglich, globale PVs als NC-Objekt mit AR Versionen ab V2.30 zu verwenden.

Hierzu mussten AR Systemlibraries eingebunden werden, die mit AR Versionen vor V2.30 nicht kompatibel sind. Deshalb können ACP10 Software Versionen ab V2.190 nicht mit AR Versionen vor V2.30 verwendet werden.

Wird eine ACP10 Software Version ab V2.190 für AR Versionen vor V2.30 verwendet, dann wird "ACP10MAN: SGC AR < V2.30" im AR Logger eingetragen und die Initialisierung der ACP10 Software wird abgebrochen.

ID#400040037 : behobenes Problem, behoben seit V2.190

Eine aktive Abbruchbewegung konnte durch CMD_MOVE_STOP_A2 unterbrochen werden.

NC Software - ACP10 V2.180

ID#222865 : behobenes Problem, behoben seit V2.180

Geberemulation 8BAC0130.00x-1: Nach einem Netzwerkfehler wurden die Ausgänge der Geberemulation nicht deaktiviert

Die Ausgänge der Geberemulation werden bei einem Netzwerkfehler nun standardmäßig deaktiviert. Dies kann mit PARID_ENCODE_ERROR_MODE = 1 parametrisiert werden, so dass die Ausgänge aktiv bleiben.

ID#400036166 : behobenes Problem, behoben seit V2.180

ACOPOS, POWERLINK mit AC114: verringerte Sendezeit für zyklische Daten vom Antrieb

Die zyklischen Sendedaten vom ACOPOS wurden irrtümlich um einen POWERLINK Zyklus verzögert gesendet. Die Daten stehen nun einen Zyklus früher zur Verfügung, dies entspricht der Verzögerung der AC112.

NC Software - ACP10 V2.172

ID#400036879 : behobenes Problem, behoben seit V2.172

8B0P: Fehler 9002

Wenn die Kühlkörpertemperatur bei den folgenden Modulen unter 14°C lag, dann wurde fälschlicherweise der Fehler 9002 gemeldet.

- 8B0P0440Hx00.00x-1 Rev.: C0 und

- 8B0P0220Hx00.00x-1 Rev.: E0

ID#400037963 : behobenes Problem, behoben seit V2.172

NC-Objekt "ncMULTI_AX_TRACE": Nach Sichern der Trace-Daten wurde der Datenobjekt-Ident nicht zurückgegeben

Nach Abschluss der NC-Aktion "ncTRACE,ncUPLOAD+ncSAVE" ("ncTRACE,ncUPLOAD+ncSICHERN") mit Datenobjekt-Typ "ncDATOBJ_BRMOD" wurde der ermittelte Datenobjekt-Ident nicht in die Komponente "status.ident" gespeichert.

ID#400037378 : behobenes Problem, behoben seit V2.172

Referenzieren: Fehler 5017 wurde fälschlicherweise gemeldet.

Beim Referenzieren unmittelbar nach dem Regler Einschalten wurde manchmal folgender Fehler gemeldet, obwohl der Regler-Status bereits auf EIN war. "Referenzier-Modus nicht möglich: Positionsregelung inaktiv". Der Fehler trat nur bei den Referenzier-Varianten ncSCHALTER_TOR, ncABS_SCHALTER und ncEND_SCHALTER auf.

ID#400036766 : behobenes Problem, behoben seit V2.172

EnDat2.2 BAC0120.001-x: ENCOD_DIAG_ID konnte bei eingeschaltetem Regler nicht beschrieben werden.

NC Software - ACP10 V2.171

ID#221257 : behobenes Problem, behoben seit V2.171

Nach Netzwerkausfall nach einem Multiachs-Trace konnte die Kommunikation manchmal nicht wieder aufgenommen werden (nur in V2.170)

Wenn für einen in der Multiachs-Trace Konfiguration enthaltenen ACOPOS nach der Trace-Aufzeichnung die zyklische Netzwerk-Kommunikation zum NC-Manager ausfiel, dann konnte die zyklische Kommunikation manchmal zu diesem ACOPOS nicht wieder aufgenommen werden.

ID#400036203 : behobenes Problem, behoben seit V2.171

ACOPOS 8V und ACOPOSmulti 8B0P: Externer Bremswiderstand: Die Warnung 38008 wurde fälschlicherweise gemeldet (nur in V2.170)

Beim Regler Einschalten wurde manchmal fälschlicherweise folgende Warnung angezeigt: "38008: Bremswiderstand: Kein Stromfluss"

ID#220377 : behobenes Problem, behoben seit V2.171

Setup für Regler: Der Regler-Modus wurde nicht in der NC-Struktur abgespeichert

Nach Abschluss der NC-Aktion "ncSETUP+ncCONTROLLER,ncSTART" ("ncSETUP+ncREGLER,ncSTART") wurde der ermittelte Regler-Modus nicht in die Komponente "controller.mode" ("regler.modus") gespeichert.

ID#400034794 : behobenes Problem, behoben seit V2.171

Kurvenscheibenautomat: Falsche Parameter in einem Zustand nach Online-Änderung und Direktstart.

Nach einer konsistenten Online-Änderung von Parametern mit AUT_ONL_PAR_LOCK und einem nachfolgenden Direktstart in einen Zustand, wurden in bestimmten Fällen die neuen Parameter verworfen.

NC Software - ACP10 V2.170

ID#218427 : neue Funktion enthalten seit V2.170

ACOPOSMulti 8B: Stromregler: Änderung der automatischen Konfiguration des Stromreglers (ICTRL_KV und ICTRL_TN)

Die Stromreglerv Verstärkung wird vergrößert. Durch die geänderte automatische Konfiguration kann der Stromregler unter den folgenden Bedingungen instabil werden:

- Wenn die konfigurierte elektrische Zeitkonstante MOTOR_STATOR_INDUCTANCE/MOTOR_STATOR_RESISTANCE größer als die reale elektrische Zeitkonstante ist.
 - Wenn sich die Motorinduktivität MOTOR_STATOR_INDUCTANCE bei hohen Strömen wesentlich verkleinert (Sättigung).
- Ein Hinweis auf starke Sättigung ist wenn $\text{MOTOR_TORQ_MAX} * \text{MOTOR_CURR_STALL} / (\text{MOTOR_TORQ_STALL} * \text{MOTOR_CURR_MAX}) < 0.8$ ist.

Ein instabiler Stromregler könnte Überstrom oder Übertemperatur in den bestromten Komponenten erzeugen.

In diesem Fall würde eine der folgenden Fehler-Nummern bzw. Warnungs-Nummern gemeldet werden: 9300, 6054, 41031, 41051, 41061, 41070, 41011, 9010, 9030, 9050, 9060, 9070

Wenn der Parameter ICTRL_AUTO_CONF auf den Wert 1 gesetzt wird, dann wird die automatische Konfiguration des Stromreglers auf die ursprünglichen Werte (gleich wie bei den Vorgängerversionen) zurückgestellt.

ID#218242 : neue Funktion enthalten seit V2.170

ACOPOS 8V und ACOPOSMulti 8B0P: Externer Bremswiderstand: Anschlüsse RB+ und RB-: Drahtbruch-Test

Beim Regler Einschalten wird geprüft, ob während einer kurzzeitigen Zuschaltung des Bremswiderstand-Choppers die Zwischenkreisspannung sinkt. Wenn der Zwischenkreisspannungseinbruch während des Prüfvorgangs zu klein war, dann wird folgende Warnung gemeldet: "38008: Bremswiderstand: Kein Stromfluss"

Durch Setzen von Bit6 in MOTOR_TEST_MODE kann die Warnung abgeschaltet werden.

ID#400032009 : neue Funktion enthalten seit V2.170

8BVP und 8B0P: CR_OK Status auf Parameter STAT_LOAD_RELAY aufgelegt

Wenn das CR_OK-Ausgangssignal des Leistungsversorgungsmoduls eingeschaltet ist, dann wird im Parameter STAT_LOAD_RELAY das Bit2 gesetzt.

ID#216662 : neue Funktion enthalten seit V2.170

POWERLINK (und SDC), neue NC-Aktionen für ACOPOS Kopplung

Für die Netzwerk-Typen POWERLINK und SDC werden die folgenden NC-Aktionen für ACOPOS Kopplung angeboten:

- ncNETZWERK+ncSERVICE, ncACP_PAR_SEND: ACOPOS-Parameter-Daten auf dem Netzwerk senden
- ncNETZWERK+ncSERVICE, ncACP_PAR_RECEIVE: ACOPOS-Parameter-Daten vom Netzwerk empfangen

ID#400033737 : behobenes Problem, behoben seit V2.170

Geberschnittstelle 8AC123.60-1: Fehler bei Verwendung eines SSI Gebers (nur in V2.150 - V2.161)

Beim Überlauf der Absolutposition eines SSI Gebers wurde fälschlicherweise der Fehler 7051 "Beschleunigung zu groß (Störung)" gemeldet.

ID#218447 : behobenes Problem, behoben seit V2.170

Nach Netzwerkausfall während eines Multiachs-Trace konnte die Kommunikation nicht wieder aufgenommen werden

Wenn für einen in der Multiachs-Trace Konfiguration enthaltenen ACOPOS während der Trace-Aufzeichnung die zyklische Netzwerk-Kommunikation zum NC-Manager ausfiel, dann konnte die zyklische Kommunikation zu diesem ACOPOS nicht wieder aufgenommen werden.

ID#218442 : behobenes Problem, behoben seit V2.170

ACOPOSMulti: Erhöhte CPU-Auslastung TimerInterrupt

Der folgende Fehler wurde fälschlicherweise gemeldet: "6061: CTRL Drehzahl: Geschwindigkeitslimit überschritten"

ID#218272 : behobenes Problem, behoben seit V2.170

Die Hochlauf-Funktion für alle ACOPOS wurde manchmal mit Fehler 32020 abgebrochen

Wenn für einen ACOPOS während der Basis-Netzwerk-Initialisierung (Hochlauf-Funktion für alle ACOPOS-Module) ein Fehler beim Lesen oder Schreiben eines Parameters auftrat, nachdem der Parameter BOOT_STATE vom ACOPOS gelesen wurde und bevor die Funktion zum Betriebssystem-Download durchgeführt wurde, dann wurde die Hochlauf-Funktion fälschlicherweise für alle ACOPOS-Module mit folgenden Fehlern abgebrochen:

- 32196: Fehler bei Download des Betriebssystems zum ACOPOS
- 32020: Systemmodul-Daten konnten bei NC-Manager-INIT nicht vom Antrieb gelesen werden

Nun wird die Hochlauf-Funktion nur noch für jenen ACOPOS abgebrochen, für welchen der Fehler auftrat.

ID#218220 : behobenes Problem, behoben seit V2.170

8BAC0132.000-1: Eingangswerte nicht auf Wertebereich begrenzt

Bei Spannungen über +10V oder unter -10V wurde nicht der jeweilige Grenzwert ausgegeben..

ID#400028497 : behobenes Problem, behoben seit V2.170

ACOPOS mit AC114, POWERLINK V2: Die Netzwerk-Kopplung auf die Achse 2 eines ACOPOSmulti wurde mit Fehler 1013 abgelehnt.

ID#400033241 : behobenes Problem, behoben seit V2.170

Warnung 39002: "Resolver: Geschwindigkeitsschranke für 14Bit Auflösung überschritten" bei Beschreiben der Parameter-ID ENCOD_POLEPAIRS

Bei Beschreiben des ParID ENCOD_POLEPAIRS konnte es ab Version V2.160 zu einer Auslösung der Warnung 39002:"Resolver: Geschwindigkeitsschranke für 14Bit Auflösung überschritten" kommen.

ID#400032082 : behobenes Problem, behoben seit V2.170

ACOPOS mit 8AC114.60-2 POWERLINK Kopplung

Bei der Kopplung mittels CYCLIC_DP_DATA_OFFSET auf einen POWERLINK Frame mit einer ungeraden Anzahl an Payload Daten, wurden falsche Werte kopiert.

ID#400029963 : behobenes Problem, behoben seit V2.170

ACOPOSmulti POWERLINK Kopplung

Durch einen POWERLINK Fehler konnte es dazu kommen, dass empfangene Pakete zu spät bearbeitet wurden. Dieser bleibende Versatz konnte bei Kopplung von Netzwerkdaten zu Sollwertsprüngen führen.

NC Software - ACP10SDC Wichtige Information

ID#217737 : Wichtige Information

ACP10SDC wird erst mit Automation Studio ab V3.0.80 unterstützt.

NC Software - ACP10SDC V2.220

ID#400048362 : behobenes Problem, behoben seit V2.220

ACP10SDC Kurvenscheibenautomat: Fehlendes Triggerereignis mit Force-Funktion

Ein digitaler Trigger-Eingang, der über die Force-Funktion (CMD_DIG_IN_FORCE) gesetzt wurde, funktionierte nicht als Ereignis im Kurvenscheibenautomaten

NC Software - ACP10SDC V2.200

ID# 400043620, 400043760, 400044195, 400044403, 400047529 : behobenes Problem, behoben seit V2.200

ACP10SDC mit Schrittmotormodulen: Fehler 31247 (Drive Interface: DrvOK wurde vom HW Modul nicht gesetzt) wurde zu früh gemeldet.

ID# 400019163, 400040068 : behobenes Problem, behoben seit V2.200

ACP10SDC Status Enable:

Die Antriebsschnittstelle einer ACP10SDC Achse wurde um den Datenpunkt 'StatusEnable' erweitert. Der Zustand des Datenpunkts wird nur für die Statusaktualisierung der zyklischen Bits verwendet. Es verbirgt sich keine weitere Funktionalität hinter dem Zustand des Datenpunkts.

NC Software - ACP10SDC V2.171

ID#220362 : behobenes Problem, behoben seit V2.171

ACP10SDC Funktions-Block PID: In Abhängigkeit von der Taskklassen-Zykluszeiten wurde die Übertragungsfunktion falsch berechnet.

ID#220357 : behobenes Problem, behoben seit V2.171

ACP10SDC Funktions-Block DELAY: In Abhängigkeit von der Taskklassen-Zykluszeiten wurde die Zeitverzögerung falsch berechnet.

ID#400034717 : behobenes Problem, behoben seit V2.171

ACP10SDC Extrapolationsfilter für Istposition von Geber1 und Geber2 funktionierte nicht.

Eine Parametrierung von ENCODx_S_FILTER_TE verursachte einen Positionssprung auf ENCODx_S_ACT_FILTER.

ID# 400035087, 400036603 : behobenes Problem, behoben seit V2.171

ACP10SDC mit ARNC0 und Schrittmotoren: Betrieb nur mit Haltestrom durch fehlerhafte Stromauswahl.

NC Software - ACP10SDC V2.170

ID#400034357 : behobenes Problem, behoben seit V2.170

ACP10SDC mit ARsim (AR000): Fehler 32006 oder 32007

Wenn in einem ARsim (AR000) Projekt die Funktion `ncaction()` in jener Taskklasse aufgerufen wurde, welche in der NC-Konfiguration als "Taskklasse für NC-Manager-Task" definiert war, dann konnte in seltenen Fällen einer der folgenden Fehler auftreten:

- 32206: Zyklischer Kanal: Read Request trotz Warten auf Response
- 32207: Zyklischer Kanal: Write Request trotz Warten auf Response

Mit älteren Versionen der ACP10 Software kann dieses Problem umgangen werden, indem man den Applikationstask mit dem `ncaction()` Aufruf in eine andere Taskklasse als die "Taskklasse für NC-Manager-Task" verlegt.

NC Software - ACP10_MC V2.281

ID#400070355 : behobenes Problem, behoben seit V2.281

MC_BR_CamTransition: Startposition der Kurvenscheibe konnte sich permanent verschieben.

Wurde MC_BR_CamTransition mit dem "CamMode" `mcTIME_BASED` verwendet, verschob sich die Startposition der Kurvenscheibe innerhalb der Masterperiode dauerhaft, wenn der FB bei stillstehender Masterachse aktiviert wurde.

NC Software - ACP10_MC V2.280

ID#400067469 : behobenes Problem, behoben seit V2.280

MC_BR_RegMarkCapture001 ermittelte falsche "ActPosition"

Wurde ein PLCopen-Achsfaktor ungleich "1" für eine Achse am Eingang "Axis" verwendet, so wurden die ersten Werte für "ActPosition" falsch berechnet.

ID#400067363 : behobenes Problem, behoben seit V2.280

MC_BR_TorqueControl: Fehlverhalten nach Stop der Bewegung während eines Parameter-Updates

Folgende Probleme traten auf, wenn ein MC_BR_TorqueControl durch MC_Power oder MC_Stop während eines Online-Parameter-Updates ("InitData = TRUE") abgebrochen wurde.

- Der Ausgang "CommandAborted" war fälschlicherweise ständig gesetzt. Alle übrigen Ausgänge waren nicht gesetzt.
- Der FB startete, nachdem "Enable" und "StartSignal" auf TRUE gesetzt wurden, wieder eine Bewegung, wobei die Überprüfung des Modus "+mcTIME_LIMIT" nicht funktionierte.

ID#400065396 : behobenes Problem, behoben seit V2.280

MC_BR_CamTransition: Fehlverhalten bei "CamMode" `mcTIME_BASED`

Wurde der MC_BR_CamTransition mit dem "CamMode" `mcTIME_BASED` verwendet, konnten folgende Fehlverhalten auftreten:

- Der Ausgang "InCam" wurde nicht gesetzt, während sich die Geschwindigkeit der Masterachse änderte.
- Die "MasterStartPosition" innerhalb der Kurvenscheibe hat sich bei Änderung der Geschwindigkeit der Masterachse dauerhaft verschoben.
- Der Fehler "29217: Ungültiger Eingabeparameter" wurde gemeldet, wenn am Eingang "MasterScaling" der Wert "0" angegeben wurde, obwohl dies erlaubt ist.
- Der Eingang "InitData" wurde ignoriert, wenn er im selben Zyklus wie "LeadInSignal" oder "LeadOutSignal" gesetzt wurde.

ID#254405 : behobenes Problem, behoben seit V2.280

MC_BR_MoveCyclicPosition, MC_BR_MoveCyclicVelocity: Problem nach Netzwerkausfall oder Antriebs-Reset

Wurden die FBs MC_BR_MoveCyclicPosition oder MC_BR_MoveCyclicVelocity nach einem Netzwerkausfall oder einem Antriebs-Reset erneut aktiviert, wurde von ihnen ein neuer Bereich im POWERLINK Broadcast-Kanal belegt. Wenn dieser Broadcast-Kanal bereits voll belegt war, meldeten die FBs einen Fehler und konnten erst nach einem Neustart der Steuerung wieder verwendet werden.

ID#400066266 : neue Funktion enthalten seit V2.280

MC_BR_CalcCamFromPoints: Koeffizient "a" des ersten Polynoms ("PolynomialData[0].a") wird nun auf den Wert "0.0" gesetzt

Aufgrund von Rundungen konnte während der Berechnungen ein Wert für "PolynomialData[0].a" ermittelt werden, der sich in den Nachkommastellen von "0.0" unterscheidet. Wurden diese berechneten Kurvenscheibendaten auf eine Achse übertragen, meldete diese den Fehler 5304: "Format-Fehler in den Kurvenscheibendaten".

ID#261050 : neue Funktion enthalten seit V2.280

Neuer FB MC_BR_BrakeControl

Mit diesem Funktionsblock können folgende Kommandos für die Haltebremse ausgeführt werden. Kombinationen aus bestimmten Kommandos sind möglich.

- Öffnen der Haltebremse
- Schließen der Haltebremse
- Ansteuerungsparameter für die Haltebremse initialisieren
- Parameter für die Momentprüfung initialisieren
- Momentprüfung für die Haltebremse durchführen
- Ermitteln des mechanischen Zustands der Haltebremse

ID#259575 : neue Funktion enthalten seit V2.280

MC_BR_PowerMeter: Neuer Zusatzmodus `mcMAX_IV_TIME`

Durch die Verwendung des Zusatzmodus `mcMAX_IV_TIME` kann beim MC_BR_PowerMeter nun auch eine Intervalldauer von 10 Minuten verwendet werden. Das Intervall kann dabei wie gewohnt mittels des Eingangs "RestartInterval" oder durch ein am Eingang "EventInput" konfiguriertes Ereignis jederzeit beendet werden.

ID#400061080 : neue Funktion enthalten seit V2.280

MC_BR_RegMarkCapture001: Neuer Zusatzmodus mcCONTINUE_CONTROLLER_OFF

Durch die Verwendung des Zusatzmodus mcCONTINUE_CONTROLLER_OFF meldet MC_BR_RegMarkCapture001 keinen Fehler wenn der Regler der Achse ausgeschaltet wird und setzt seine Funktion fort.

ID#400035061 : neue Funktion enthalten seit V2.280

Neue FBs MC_BR_InitSendParID, MC_BR_InitReceiveParID, MC_BR_ReceiveParIDOnPLC

MC_BR_InitSendParID: Initialisiert das Senden einer ParID von einem Antrieb auf das Netzwerk (via MA1/2/3_CYCLIC_SEND).

MC_BR_InitReceiveParID: Initialisiert das Empfangen einer ParID vom Netzwerk auf einem Antrieb.

MC_BR_ReceiveParIDOnPLC: Liest den Wert einer (via MA1/2/3_CYCLIC_SEND) gesendeten ParID vom Netzwerk auf der SPS ein.

NC Software - ACP10_MC V2.271

ID#259502 : behobenes Problem, behoben seit V2.271

Behandlung der zyklischen Daten in unterschiedlichen Taskklassen: Pagefault in der Initialisierungsphase (nur in V2.180 - V2.270)

Wenn für die Behandlung der zyklischen Daten eine andere Taskklasse als die NC-Manager Taskklasse definiert wurde (dies ist möglich ab V2.180), dann konnte in seltenen Fällen ein Pagefault auftreten.

ID#400064382 : behobenes Problem, behoben seit V2.271

MC_BR_VelocityControl, MC_BR_MoveCyclicVelocity: Inkorrektes Bewegungsverhalten bei Start außerhalb der Software-Endlagen.

Wurden die FBs MC_BR_VelocityControl oder MC_BR_MoveCyclicVelocity außerhalb der Software-Endlagen aktiviert, war das Bewegungsverhalten nicht korrekt.

Es wurde weder ein Fehler gemeldet wenn eine Bewegung in die ungültige Richtung gestartet werden sollte, noch wurde eine Bewegung ausgeführt welche in die gültige Richtung gestartet wurde. Die FBs setzten in beiden Fällen den Ausgang "Active" bzw. "Valid".

NC Software - ACP10_MC V2.270

ID#400064399 : behobenes Problem, behoben seit V2.270

MC_BR_CalcCamFromPoints vertauschte Eingangsparameter

Der Funktionsblock MC_BR_CalcCamFromPoints verwendete den Wert von "Configuration.EndSlope" statt "Configuration.StartCurvature" und umgekehrt, wenn "CamType = mcNON_PERIODIC" eingestellt war.

ID#400061396 : behobenes Problem, behoben seit V2.270

MC_CamIn: Einmalige Kurvenscheibe wird nicht vollständig durchfahren

Falls eine negative Masterbewegung über den linken Rand einer einmaligen Kurvenscheibe stattfand und sich der Master danach in positive Richtung bewegte, wurde die einmalige Kurvenscheibe an ihrem rechten Rand beendet, obwohl sie noch nicht vollständig durchfahren wurde. Jetzt wird eine einmalige Kurvenscheibe erst dann beendet, wenn sie entweder in positiver oder negativer Masterrichtung einmal vollständig durchfahren wurde.

ID#255810 : neue Funktion enthalten seit V2.270

MC_ReadParameter kann nun auch im INIT-UP eines Tasks aufgerufen werden

Der Funktionsblock MC_ReadParameter zum Lesen von PLCOpen-Parametern kann nun auch im INIT-UP eines Task aufgerufen werden.

ID#400064099 : neue Funktion enthalten seit V2.270

Achsen können nun ohne NC-INIT-Parametermodul verwendet werden

Achsen können nun mit FBs der ACP10_MC-Bibliothek bedient werden, ohne dass ein NC-INIT-Parametermodul in der NC-Zuordnungstabelle angegeben ist. Stattdessen können die korrekten Initialisierungswerte im INIT-UP eines Tasks auf die Achsstruktur zugewiesen werden. Wird dies bei fehlendem NC-INIT-Parametermodul nicht gemacht, tritt bei der automatischen globalen Initialisierung der Achse ein Fehler auf, der von jedem für diese Achse aufgerufenen FB gemeldet wird.

ID#400063956 : neue Funktion enthalten seit V2.270

MC_BR_DownloadParSequ unterstützt nun auch die Formateinstellung ncFORMAT_T14

Mit dem Funktionsblock MC_BR_DownloadParSequ können nun auch Parameter-Sequenzen übertragen werden, deren Parameter-Sätze mit dem Format "ncFORMAT_T14" (Datentext mit 14 Byte) konfiguriert sind.

ID#254460 : neue Funktion enthalten seit V2.270

Neuer FB MC_BR_DigitalCamSwitch

Mit diesem FB kann ein Nockenschaltwerk konfiguriert und bedient werden. Verglichen mit dem FB MC_DigitalCamSwitch bietet der neue Funktionsblock zusätzliche Funktionalitäten, wie z.B. Ausgabe des Status der Spur über FB-Ausgang, Konfiguration mehrerer Schaltdatensätze und schnelle Umschaltung zwischen diesen.

ID#254425 : neue Funktion enthalten seit V2.270

Neuer FB MC_BR_TorqueControl

Dieser Funktionsblock startet eine Drehmomentbewegung mit begrenzter Geschwindigkeit und bietet zusätzliche Funktionen im Vergleich zu MC_TorqueControl.

ID#254420 : neue Funktion enthalten seit V2.270

Neuer FB MC_TorqueControl

Dieser Funktionsblock startet eine Drehmomentbewegung mit begrenzter Geschwindigkeit.

ID#400061907 : neue Funktion enthalten seit V2.270

MC_Home wartet nun bis Achse initialisiert ist

Der FB MC_Home meldete den Fehler 29207: "Dieser Bewegungstyp ist derzeit nicht erlaubt" beim Aufruf, bevor oder während die interne Initialisierung der Achse durchgeführt wurde. Ab jetzt wartet der FB bis die Initialisierung abgeschlossen ist und der Ausgang "Busy" ist währenddessen gesetzt.

ID#252640 : neue Funktion enthalten seit V2.270

Neue PLCopen-Parameter 1010: MoveCyclicPosInterpolationMode und 1011: MoveCyclicVelInterpolationMode

Wenn bei der Verwendung der FBs MC_BR_MoveCyclicPosition oder MC_BR_MoveCyclicVelocity die Zykluszeit der Taskklasse in der sie abgearbeitet werden größer als die Zykluszeit des Antriebs ist, wird der von der Steuerung zum Antrieb übertragene Sollwert auf diesem interpoliert. Folgende Interpolationsmodi stehen zur Verfügung:

- 0 ... Interpolation ausgeschaltet
- 1 ... lineare Interpolation
- 2 ... quadratische Interpolation (wenig Verzögerungszeit, Überspringen möglich)
- 4 ... quadratische Interpolation (etwas mehr Verzögerungszeit, ohne Überspringen)

Standardmäßig verwendet der FB MC_BR_MoveCyclicPosition den Modus "2" und der FB MC_BR_MoveCyclicVelocity den Modus "1". Mit den beiden neuen PLCopen-Parametern, die mit dem FB MC_WriteParameter geschrieben bzw. mit dem FB MC_ReadParameter gelesen werden können, kann der Interpolationsmodus der beiden Funktionsblöcke ab jetzt vom Anwender geändert werden.

ID#400061322 : neue Funktion enthalten seit V2.270

Stop-Index aus Initialisierungsparametern der Achse wird jetzt unterstützt

Es ist nun möglich einen Stop-Index auszuwählen, für welchen, in den Initialisierungsparametern der Achse, Parameter konfiguriert sind, indem der PLCopen-Parameter 1013 mit dem gewünschten Index beschrieben wird. MC_Stop verwendet dann die gewählte Stop-Konfiguration.

ID#400061362 : neue Funktion enthalten seit V2.270

MC_AUTDATA_TYP: Neues Element "EventStartPositionInInterval"

Mit dem neuen Element können bis zu vier relative Positionen innerhalb des "StartInterval" konfiguriert werden, an denen die Ereignisse ncS_START_IV1 bis ncS_START_IV4 gebildet werden. Die neuen Ereignissen für einen Zustandsübergang des Kurvenscheibenautomaten können für eine zyklische Synchronisation mit der Masterposition eingesetzt werden.

ID#400060748 : neue Funktion enthalten seit V2.270

Neuer FB MC_BR_GetHardwareInfo

Dieser Funktionsblock liefert Materialnummer, Seriennummer und Revision von Antrieben, Einsteckkarten und Motoren, welche auf der jeweiligen Hardware-Komponente gespeichert sind.

ID# 400061584 : neue Funktion enthalten seit V2.270

MC_BR_InitCyclicRead: Modus mcEVERY_RECORD wird unterstützt

Mit dem neuen Modus mcEVERY_RECORD wird die ParID in jedes zyklische Telegramm vom Antrieb konfiguriert. Dadurch bleibt die Aktualisierungsrate des Wertes der ParID konstant. Die maximale Anzahl von ParIDs, die zyklisch von einem Antrieb gelesen werden kann, verringert sich jedoch.

ID#400057942 : neue Funktion enthalten seit V2.270

Neuer FB MC_BR_SetHardwareInputs

Mit diesem FB können die Zustände der digitalen Hardwareeingänge einer reellen Achse erzwungen werden.

ID#400054573 : neue Funktion enthalten seit V2.270

Neuer PLCopen-Parameter 1012: DefaultMoveParameters

Mit diesem Parameter kann konfiguriert werden welche Werte für begrenzende Basisbewegungsparameter auf den Antrieb übertragen werden, wenn ein entsprechender FB-Eingang offen gelassen oder mit dem Wert "0" beschrieben wird.

Folgende Übertragungswerte sind konfigurierbar:

- mcFB_INPUTS: Der am FB-Eingang angegebene Wert wird übertragen. (Keine Verhaltensänderung zu früheren Versionen, Default-Einstellung)
- mcLIMIT_PARAMETERS: Die richtungsabhängigen Achsgrenzwerte aus der Achsstruktur (limit.parameter) werden übertragen.
- mcBASIS_PARAMETERS: Die richtungsabhängigen Basis-Bewegungsparameter aus der Achsstruktur (move.basis.parameter) werden übertragen.

Für folgende FBs kann durch diesen Parameter das Übertragungsverhalten konfiguriert werden.

- MC_MoveAbsolute
- MC_MoveAdditive
- MC_MoveVelocity
- MC_BR_MoveAbsoluteTriggStop
- MC_BR_MoveAdditiveTriggStop
- MC_BR_MoveVelocityTriggStop
- MC_BR_EventMoveAbsolute
- MC_BR_EventMoveAdditive
- MC_BR_EventMoveVelocity
- MC_Stop
- MC_Halt
- MC_BR_MoveCyclicPosition
- MC_BR_MoveCyclicVelocity
- MC_BR_VelocityControl
- MC_GearIn
- MC_GearInPos
- MC_BR_AutControl
- MC_BR_AutCommand

NC Software - ACP10_MC V2.261

ID#400061568 : behobenes Problem, behoben seit V2.261

Ungültiger FB-Ausgangsstatus bei nicht abgeschlossener interner Initialisierung der Achse

Der Ausgangsstatus einiger FBs war ungültig (der Ausgang "Busy" wurde nicht gesetzt), wenn die interne Initialisierung der Achse nicht abgeschlossen war.

Dies konnte beispielsweise nach einem Netzwerkausfall auftreten, wenn die anstehenden Achsfehler noch nicht quittiert waren.

Folgende FBs waren von diesem Problem betroffen:

- MC_BR_AutoCamDwell
- MC_BR_CamDwell
- MC_BR_CamTransition
- MC_BR_EventMoveAbsolute
- MC_BR_EventMoveAdditive
- MC_BR_EventMoveVelocity
- MC_BR_InitAutPar
- MC_BR_InitMasterParIDTransfer
- MC_CamIn
- MC_CamTableSelect
- MC_GearIn
- MC_GearInPos

NC Software - ACP10_MC V2.260

ID#400059328 : behobenes Problem, behoben seit V2.260

Achsen verwendeten eine falsche über das Netzwerk übertragene Position oder Geschwindigkeit

Unter folgenden Umständen verwendete eine Achse die falsche über das Netzwerk übertragene Position oder Geschwindigkeit:

- Die reelle und virtuelle Achse eines Kanals eines ACOPOS an einem POWERLINK-Interface sollten eine Position oder Geschwindigkeit von unterschiedlichen Masterachsen bzw. von der Steuerung verwenden.
- Für jede Achse wurde einer der nachfolgenden Funktionsblöcke verwendet um das Übertragen einer Position oder Geschwindigkeit über das Netzwerk zu konfigurieren.
- Die Funktionsblöcke die das Übertragen einer Position oder Geschwindigkeit über das Netzwerk konfigurieren wurden gleichzeitig aktiviert.

Folgende FBs waren von diesem Problem betroffen:

- MC_GearIn
- MC_GearInPos
- MC_CamIn
- MC_DigitalCamSwitch
- MC_BR_AutControl
- MC_BR_InitMasterParIDTransfer
- MC_BR_InitAutPar
- MC_BR_InitAutData
- MC_BR_CamDwell
- MC_BR_AutoCamDwell
- MC_BR_CamTransition
- MC_BR_RegMarkCapture001
- MC_BR_MoveCyclicPosition
- MC_BR_MoveCyclicVelocity

ID#249085 : behobenes Problem, behoben seit V2.260

MC_DigitalCamSwitch: Eingangswert wurde falsch übernommen

Der PLCopen-Achsfaktor wurde beim Eingangswert "TrackOptions.Hysteresis" nicht berücksichtigt.

ID#248680 : behobenes Problem, behoben seit V2.260

Einige FBs konnten den gleichen Sendekanal für zwei oder drei Master auf einem CAN-Interface verwenden

Wurden ParIDs mehrerer Masterachsen eines CAN-Interfaces gleichzeitig für das Senden über das Netzwerk konfiguriert, so wurde in diesem Fall derselbe Sendekanal verwendet. Dieses unerwünschte Verhalten trat auf, wenn mehrere der nachfolgenden FBs gleichzeitig aktiviert wurden.

Folgende FBs waren von diesem Problem betroffen:

- MC_GearIn
- MC_GearInPos

- MC_CamIn
- MC_DigitalCamSwitch
- MC_BR_AutControl
- MC_BR_InitMasterParIDTransfer
- MC_BR_InitAutPar
- MC_BR_InitAutData
- MC_BR_CamDwell
- MC_BR_AutoCamDwell
- MC_BR_CamTransition
- MC_BR_RegMarkCapture001

ID#248080 : behobenes Problem, behoben seit V2.260

MC_ReadAxisError: Ausgang "Valid" wurde zu früh gesetzt

Der Ausgang "Valid" wurde bereits gesetzt, bevor die Fehlertextermittlung abgeschlossen war.

ID#249710 : neue Funktion enthalten seit V2.260

MC_DRIVESTATUS_TYP: Neues Element "ResetDone"

Im Datentyp MC_DRIVESTATUS_TYP, den der FB MC_BR_ReadDriveStatus verwendet, wurde das Element "ResetDone" hinzugefügt. Es ist gesetzt falls vor der letzten Aktivierung der Netzwerkverbindung ein Antriebs-Reset durchgeführt wurde und daher alle Parameter neu übertragen werden müssen.

ID#249700 : neue Funktion enthalten seit V2.260

Neuer FB MC_BR_GetParIDInfo

Dieser Funktionsblock ermittelt Datentyp und Datenlänge zu einer angegebenen ParID.

ID#249650 : neue Funktion enthalten seit V2.260

MC_BR_SetupController: Orientierung der Achse für das Regler-Setup einstellbar

Für das Regler-Setup kann nun die Orientierung der Achse über den Parameter "Orientation" (MC_SETUP_CONTROLLER_PAR_REF) aus folgenden beiden Möglichkeiten ausgewählt werden:

- mcHORIZONTAL
- mcVERTICAL

ID#246320 : neue Funktion enthalten seit V2.260

Neuer FB MC_BR_AxisErrorCollector

Dieser Funktionsblock gibt nachfolgende Informationen entweder für eine einzelne Achse oder für alle Achsen des Systems aus.

- Bei mindestens einem PLCopen-FB ist der Ausgang "Error" gleich TRUE
- Mindestens ein Achsfehler wurde gemeldet
- Mindestens eine Achswarnung wurde gemeldet
- Eine Achse befindet sich im Achszustand Errorstop

ID#246300 : neue Funktion enthalten seit V2.260

Neuer FB MC_BR_ReadAxisError

Mit diesem Funktionsblock können Fehlerinformationen einer Achse wie mit dem FB MC_ReadAxisError ermittelt werden. Zusätzlich bietet er jedoch noch die folgenden Funktionen.

- Automatisches Quittieren aller anstehenden Fehler
- Ausgabe aller Zusatzinformationen zu den Fehlern
- Aufschlüsselung wie viele Fehler einer gewissen Fehlerart (Achsfehler, Achswarnung, Funktionsblock-Fehler) anstehen
- Explizite Konfiguration ob der Fehlertext automatisch ermittelt werden soll, oder nicht
- Vollständige Konfiguration der Fehlertextermittlung über Funktionsblock-Eingänge

ID#246295 : neue Funktion enthalten seit V2.260

Fehlernummern ("ErrorID") von Funktionsblöcken werden in Achsstruktur eingetragen

Ab sofort werden alle Fehler von PLCopen-FBs auch in die Achsstruktur eingetragen. Dadurch werden diese Fehlernummern beim Ausgang "AxisErrorID" des Funktionsblock MC_ReadAxisError angezeigt. Weiters kann dadurch der Fehlertext zu den Fehlernummern ermittelt und ausgegeben werden. Als Zusatzinformation wird der Typ des Funktionsblocks ausgegeben, der den Fehler gemeldet hat.

Ein Quittieren der Fehler mit dem Eingang "Acknowledge" des Funktionsblocks MC_ReadAxisError beeinflusst die Ausgänge "Error" und "ErrorID" von den fehlermeldenden FBs nicht.

NC Software - ACP10_MC V2.250

ID# 400058633, 400053279 : behobenes Problem, behoben seit V2.250

MC_Home: Die Achsposition konnte nach mehrmaligen Aufruf mit dem Modus mcHOME_RESTORE_POS falsch sein

Wurde der Funktionsblocks MC_Home mit dem "HomingMode" mcHOME_RESTORE_POS nach dem Kalibrieren (MC_Home mit anderem "HomingMode" als mcHOME_RESTORE_POS), oder mehrmals hintereinander mit mcHOME_RESTORE_POS aufgerufen, konnte die Achsposition falsch sein, wenn die aktuelle Rohposition des Gebers und das Verhältnis zwischen NC-Manager-Zykluszeit und POWERLINK-Zykluszeit sehr groß waren.

ID#400057857 : behobenes Problem, behoben seit V2.250

MC_ReadAxisError, MC_BR_ReadDriveStatus: Problem nach Taskdownload im "Copy mode"

Nach einem Taskdownload im "Copy mode" kann sich der Speicherbereich der Variablen, deren Adressen an den Funktionsblock-Eingängen "DataAddress" bzw. "AdrDriveStatus" angegeben sind, verändern. Von den FBs MC_ReadAxisError und MC_BR_ReadDriveStatus wurde eine neue Adresse jedoch nur nach einer erneuten steigenden Flanke am Eingang "Enable" übernommen. Dadurch wurden die Variablen nach einem Taskdownload von den Funktionsblöcken nicht mehr versorgt. Ab nun wird die Adresse auch dann übernommen, wenn der Eingang "Enable" des FBs bereits gesetzt ist.

ID#247080 : behobenes Problem, behoben seit V2.250

MC_BR_RegMarkCalc001: Modus mcQUEUED funktionierte nicht korrekt, Ausgangswerte wurden nicht zurückgesetzt

1. Bei Verwendung des Modus mcQUEUED wurden die Werte der Eingänge "LengthError" und "PositionError" nicht um "ControllerParameters.ValuesForQueueing" verzögert.
2. Nachdem der FB mit "Enable = FALSE" deaktiviert wurde, blieben einige Ausgangswerte erhalten.

ID#400058685 : neue Funktion enthalten seit V2.250

MC_Home: Weitere Referenzier-Modi sind im Achszustand Disabled erlaubt

Folgende Referenzier-Modi sind ab nun auch im Achszustand Disabled erlaubt:

- mcHOME_REF_PULSE
- mcHOME_DCM
- mcHOME_DCM_CORR

ID#244265 : neue Funktion enthalten seit V2.250

MC_BR_SetupController: Neue Setup-Modi verfügbar

Das Regler-Setup kann nun auch mit den folgenden Modi durchgeführt werden:

- mcSPEED + mcUSE_FILTER_PAR
- mcISQ_F1_NOTCH + mcISQ_F2_NOTCH
- mcISQ_F1_NOTCH + mcISQ_F2_NOTCH + mcISQ_F3_NOTCH

ID#242762 : neue Funktion enthalten seit V2.250

Neuer FB MC_BR_CheckAutCompensation

Mit diesem FB können Ausgleichsparameter eines Automatenzustands auf die Einhaltung der Achsgrenzwerte überprüft, bzw. die Grenzwerte einzelner Ausgleichsparameter berechnet werden.

NC Software - ACP10_MC V2.241

ID#400054965 : behobenes Problem, behoben seit V2.241

Deadlock nach Fehler bei Initialisierung (nur in V2.200 - V2.240)

Ein Fehler bei der automatischen, internen Initialisierung führte bei einigen FBs dazu, dass sie ihre Ausgänge "Error" und "ErrorID" nur für einen Zyklus setzten, alle anderen Ausgänge zurücksetzten und danach nicht mehr auf das Setzen bzw. Rücksetzen ihrer Eingänge "Execute" bzw. "Enable" reagierten. Dieser Zustand konnte nur durch einen Neustart der SPS verlassen werden.

Folgende FBs waren von diesem Problem betroffen:

- MC_Power
- MC_ReadActualPosition
- MC_ReadActualVelocity
- MC_ReadActualTorque
- MC_ReadParameter
- MC_ReadBoolParameter
- MC_SetOverride
- MC_BR_InitModPos
- MC_BR_InitParSequ
- MC_BR_ReadDriveStatus

NC Software - ACP10_MC V2.240

ID#243490 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

MC_BR_RegMarkCapture001: Triggersuche funktionierte nicht

Wurde der Funktionsblock MC_BR_RegMarkCapture001 für eine Achse mit einem PLCopen-Achsfaktor ungleich 1 verwendet, funktionierte die Triggersuche nicht, da die erwartete Triggerposition falsch weitergeschaltet wurde.

ID#400054320 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

FB-Deadlock nach Ausführung von MC_Stop

Unter den folgenden Umständen konnte es bei den FBs MC_WriteDigitalOutput, MC_BR_InitAutState, und MC_BR_InitAutEvent zu einem Deadlock kommen, d.h. ihr "Busy" Ausgang war gesetzt, sie führten aber ihre Funktion nicht aus:

- Ein FB startete eine Bewegung.
- Einer der oben erwähnten FBs wurde aktiviert.
- Die Übertragung der Parameterliste des zuletzt aktivierten FBs wurde von MC_Stop abgebrochen.

ID#400054339 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

MC_BR_MoveCyclicPosition, MC_BR_MoveCyclicVelocity und MC_GearIn meldeten unbegründet den Fehler 29207

Wurde einer der Funktionsblöcke MC_BR_MoveCyclicPosition, MC_BR_MoveCyclicVelocity oder MC_GearIn aktiviert während MC_Halt aktiv war, meldeten sie inkorrekt den Fehler "29207: Dieser Bewegungstyp ist derzeit nicht erlaubt". Denselben Fehler meldeten die FBs MC_BR_MoveCyclicPosition und MC_BR_MoveCyclicVelocity wenn bei deren Aktivierung eine durch die FBs MC_BR_EventMoveAbsolute, MC_BR_EventMoveAdditive oder MC_BR_EventMoveVelocity ausgelöste Bewegung aktiv war.

ID#400053332 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

Blockieren einer Bewegungsrichtung

Durch das Setzen der Geschwindigkeitsgrenze für eine Richtung auf "0" (limit.parameter.v_pos, limit.parameter.v_neg) können Bewegungen in diese Richtung ab jetzt gesperrt werden. Bisher wurde, bei Verwendung dieser Einstellung, ein Fehler gemeldet, wenn ein Funktionsblock versucht hat eine Bewegung in die erlaubte Richtung zu starten.

ID#241015 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

Achszustand Stopping nach Errorstop obwohl MC_Stop "CommandAborted" meldete (nur in V2.230 - V2.232)

Wenn im Zustand Errorstop die FBs MC_Reset und MC_Stop aktiviert wurden, konnte es vorkommen, dass am Ende der Bremsrampe MC_Stop den Ausgang "CommandAborted" setzte, der Achszustand aber trotzdem auf Stopping wechselte.

ID#400051302 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

Eingangswerte von FBs wurden möglicherweise nicht korrekt übertragen.

Wenn bei einem FB eine Übertragung von Parametern mit einem Fehler abgebrochen wurde, konnte es vorkommen, dass ein danach aufgerufener FB seine Eingangsparameter nicht korrekt auf den Antrieb übertragen hat. Von diesem Problem waren nur FBs mit aktiver Änderungserkennung von Parametern betroffen.

ID#243140 : neue Funktion enthalten seit V2.240

Neuer FB MC_BR_ParTraceConfig

Dieser FB ermöglicht das Speichern und Laden von Achstrace-Konfigurationen in bzw. aus Datenobjekten.

ID#243110 : neue Funktion enthalten seit V2.240

MC_BR_ParTrace: Neues Kommando mcSTART+mcSAVE

Das neue Kommando mcSTART+mcSAVE ermöglicht es einen Achstrace zu starten und die aufgezeichneten Daten automatisch in ein Datenobjekt zu speichern.

ID#400054125 : neue Funktion enthalten seit V2.240

MC_BR_BrakeOperation kann nun auch im Achszustand Errorstop verwendet werden

Mit dem Funktionsblock MC_BR_BrakeOperation kann nun auch im Achszustand Errorstop eine Haltebremse bedient werden, wenn der Regler ausgeschaltet ist. Bisher war dies nur im Achszustand Disabled möglich.

ID#241495 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

MC_BR_RegMarkCapture001: Valid wurde unter Umständen fälschlicherweise gesetzt

Wurde bei Verwendung des Modus "mcLENGTH_ONLY" nach ungültigen Triggerereignissen ("MissedTriggers" > 0) wieder ein gültiger Trigger erkannt, dann wurde der Ausgang "Valid" gesetzt obwohl noch keine neuen Werte wie z.B. "ActLength" und "LengthError" ausgegeben wurden. Jetzt wird "Valid" erst gesetzt, wenn 2 aufeinanderfolgende, gültige Trigger erkannt und neue, verwendbare Werte berechnet wurden.

ID#241140 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

MC_SETUP_OUTPUT_REF: DataObjectIdent hatte falschen Datentyp.

Das Strukturelement "DataObjectIdent" der Datenstruktur MC_SETUP_OUTPUT_REF hatte bisher den Datentyp USINT anstatt UDINT. Das hatte zur Folge, dass an diesem Ausgangselement ein falscher Wert ausgegeben wurde wenn der Datenobjekt-Index größer als 255 war.

Folgende FBs waren von diesem Problem betroffen:

- MC_BR_SetupController
- MC_BR_SetupInductionMotor
- MC_BR_SetupMotorPhasing
- MC_BR_SetupIqRipple

ID#240695 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

MC_BR_RegMarkCapture001: Manuelle Suche wurde nicht beendet wenn ein gültiger Trigger erkannt wurde

Wenn die manuelle Suche einen gültigen Trigger erkannte, wurde der interne Mechanismus nicht von Suchbetrieb auf Normalbetrieb zurückgestellt. Dadurch war die erwartete Triggerposition weiterhin um "LengthChange" falsch, was sehr leicht dazu führen konnte, dass gültige Trigger nicht erkannt wurden, weil sie vermeintlich außerhalb des Fensters lagen.

ID#240650 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

MC_BR_RegMarkCapture001: Ausgänge wurden nicht korrekt gesetzt

Wurden nach ungültigen Triggerereignissen ("MissedTriggers" > 0) wieder gültige Trigger erkannt, konnte es vorkommen, dass zwar der Ausgang "MissedTriggers" auf 0 gesetzt wurde aber alle anderen Ausgänge wie z.B. "Valid", "ValidTriggers", "LengthError" oder "PositionError" nicht gesetzt, inkrementiert oder mit Werten versorgt wurden, oder um einen oder mehrere Zyklen verzögert gesetzt wurden.

ID#400049291 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

MC_BR_Offset, MC_BR_Phasing: FBs konnten den Fehler 29217 melden.

MC_BR_Offset und MC_BR_Phasing meldeten den Fehler 29217: "Ungültiger Eingabeparameter", wenn bei einem der unten angeführten Kopplungs-FBs eine "MasterParID" angegeben und "MasterParIDMaxVelocity" auf 0 gesetzt wurde.

- MC_GearIn
- MC_GearInPos
- MC_BR_AutoCamDwell
- MC_BR_CamDwell
- MC_BR_CamTransition

ID#400045757 : behobenes Problem, behoben seit V2.240

MC_BR_Offset, MC_BR_Phasing: Bei mehrmaliger Aktivierung wurde unter Umständen nur die erste Verschiebung durchgeführt.

Wenn nach dem erfolgreichen Ausführen einer Verschiebung mit MC_BR_Offset oder MC_BR_Phasing die Eingänge "Enable" und "InitData" im selben Zyklus zurückgesetzt und bei der neuerlichen Aktivierung wieder im selben Zyklus gesetzt wurden, war keine weitere Verschiebung mehr möglich.

NC Software - ACP10_MC V2.232

ID#400052807 : behobenes Problem, behoben seit V2.232

Der Achszustand wurde auf Errorstop gesetzt obwohl kein Achsfehler gemeldet wurde (nur in V2.230 - V2.231)

1) Bei zyklischer Positionsvorgabe wurde in bestimmten Fällen das Status-Bit12 (Abbruch durch Antriebs-Ereignis aktiv) gesetzt, ohne dass die SW-Endlagen erreicht wurden. Aufgrund dieses Problems konnte es vorkommen, dass die Achse in den Zustand Errorstop wechselte, obwohl kein Achsfehler aufgetreten ist.

2) Erkannte der Antrieb, dass die SW-Endlagen tatsächlich überschritten werden, wurde sofort am Beginn der Bremsrampe das Status-Bit12 gesetzt und die Achse wechselte in den Zustand Errorstop. Wurde während der aktiven Bremsrampe applikativ ein Bewegungsabbruch (z.B. mit MC_Stop, MC_Power, ...) durchgeführt, konnte es vorkommen, dass deshalb der zu erwartende Fehler (5003/5004: Positive/Negative SW-Endlage erreicht) nicht gemeldet wurde.

NC Software - ACP10_MC V2.230

ID#400049666 : neue Funktion enthalten seit V2.230

MC_BR_MoveCyclicPosition: Vorgabe einer Position außerhalb der Periode einer periodischen Achse ist zulässig

Bisher konnte mit dem Funktionsblock MC_BR_MoveCyclicPosition bei einer periodischen Achse nur eine Position im Bereich "0 < x < Periode" vorgegeben werden. Ab nun akzeptiert der FB auch bei einer periodischen Achse eine Position außerhalb dieses Bereichs. Die Berechnung der periodischen Position erfolgt weiterhin durch die ACP10_MC-Library, es wird daher auch die periodische Position beim FB MC_ReadActualPosition angezeigt. Beim Starten von anderen Bewegungs-FBs gilt auch in diesem Fall die periodische Position. Durch diese Erweiterung ist es möglich periodische ACP10_MC-Achsen durch ARNC0-Rotary-Achsen zu bedienen.

ID#239920 : behobenes Problem, behoben seit V2.230

MC_BR_CamTransition: CamMode mcDISTANCE_BASED und MasterParID führt zu Fehler 29226

Wenn beim MC_BR_CamTransition "CamMode = mcDISTANCE_BASED" und eine MasterParID parametrisiert wurden, führte dies zum Fehler 29226: "Fehler auf dem Antrieb. MC_ReadAxisError für Details aufrufen" .

ID#239281 : behobenes Problem, behoben seit V2.230

MC_BR_VelocityControl macht die zuvor geänderte Verschaltung am Antrieb nicht rückgängig, wenn zu wenig zyklische Daten zum Antrieb verfügbar sind

Meldete der Funktionsblock den Fehler 29264: "Zyklische Schreibdaten voll", konnte die Achse anschließend nicht mehr korrekt verwendet werden, da MC_BR_VelocityControl zuvor bereits die Verschaltung der Reglerstruktur geändert hat. Ab jetzt wird die Verschaltung erst dann geändert, wenn sichergestellt ist, dass genug zyklische Daten zum Antrieb verfügbar sind.

ID#239180 : behobenes Problem, behoben seit V2.230

Die FBs MC_BR_GetCamMasterPosition und MC_BR_GetCamSlavePosition konnten falsche Ergebniswerte ausgeben.

Nach dem folgenden Ablauf konnten die Funktionsblöcke MC_BR_GetCamMasterPosition und MC_BR_GetCamSlavePosition falsche Werte berechnen:

- Aufruf von MC_BR_GetCamMasterPosition mit einer Masterachse bzw. MC_BR_GetCamSlavePosition mit einer Slaveachse deren Faktor ungleich 1 ist.
- Zurücksetzen des "Execute"-Eingangs.
- Neuerliche Aktivierung des MC_BR_GetCamMasterPosition ohne Angabe einer Master- bzw. des MC_BR_GetCamSlavePosition ohne Angabe einer Slaveachse.

ID# 400036648, 400041830 : behobenes Problem, behoben seit V2.230

Ein Achsfehler während einer Bewegung führte nicht immer in den Zustand Errorstop

Unter folgenden Umständen führte ein Achsfehler während einer Bewegung nicht wie vorgesehen in den Zustand Errorstop:

- MC_Stop wird während der Bremsrampe aufgerufen
- MC_Power wird während der Bremsrampe deaktiviert

- Alle Fehler werden während der Bremsrampe quittiert

NC Software - ACP10_MC V2.220

ID#236980 : neue Funktion enthalten seit V2.220

Neuer FB MC_BR_SetupIsqRipple

MC_BR_SetupIsqRipple: Starten und Stoppen eines Setups für die ISQ-Ripple Kompensation und Speichern der beim Setup ermittelten Daten.

ID#235810 : neue Funktion enthalten seit V2.220

Neuer FB MC_BR_AutCommand

Mit diesem Funktionsblock können folgende Aktionen für den Kurvenscheibenautomat durchgeführt werden:

- Starten des Automaten
- Stoppen der Bewegung der Slaveachse
- Wiedereinkoppeln der Slaveachse nach Bewegungsstopp oder Abbruch der Bewegung durch einen Achsfehler
- Beenden des Kurvenscheibenautomaten
- Setzen der Signale 1-4 zur Steuerung des Kurvenscheibenautomaten
- Rücksetzen der Signale 1-4 zur Steuerung des Kurvenscheibenautomaten
- Übertragen des Parameters für die Sperre der Online-Parameter-Änderung oder Kurvenscheiben-Download

ID#400038858 : neue Funktion enthalten seit V2.220

MC_BR_PowerMeter: Der FB kann jetzt auch bei ausgeschaltetem Regler aktiviert werden.

Der FB MC_BR_PowerMeter kann jetzt auch aktiviert werden wenn der Regler des Leistungsversorgungsmoduls ausgeschaltet ist. Beim aktiven Leistungsversorgungsmodul können jedoch in diesem Fall keine gültigen Leistungsdaten ermittelt werden, weshalb der Ausgang "Valid" nicht gesetzt wird, oder er wird zurückgesetzt falls während einer aktiven Leistungsermittlung der Regler ausgeschaltet wird. Sobald der Regler wieder eingeschaltet ist, werden gültige Daten ausgegeben und der Ausgang "Valid" wird gesetzt. Mit dem passiven Leistungsversorgungsmodul werden immer gültige Leistungsdaten ermittelt und ausgegeben.

ID#400050162 : behobenes Problem, behoben seit V2.220

MC_BR_PowerMeter lieferte keine Informationen am Ausgang "PowerData" nach einem Neustart des Leistungsversorgungsmoduls

Falls der Funktionsblock MC_BR_PowerMeter nach einem Neustart des Leistungsversorgungsmodul bei laufender Steuerung erneut gestartet wurde, stellte der Ausgang "PowerData" keine Informationen zur Verfügung

ID#237830 : behobenes Problem, behoben seit V2.220

Funktionsblöcke mit einem "Execute" Eingang meldeten keine Netzwerkfehler (nur in V2.200 - V2.219)

Die Ausgänge "Error" und "ErrorID" von Funktionsblöcken mit "Execute" Eingang wurden im Falle eines Netzwerkfehlers nicht für einen Taskklassen-Zyklus gesetzt, wenn der Eingang "Execute" bereits zurückgesetzt war.

ID#400050132 : behobenes Problem, behoben seit V2.220

MC_BR_PowerMeter liefert Fehler 29235 bei pLVM

Wurde MC_BR_PowerMeter für ein passives Leistungsversorgungsmodul aufgerufen, lieferte er den Fehler 29235.

ID#400050042 : behobenes Problem, behoben seit V2.220

Deadlock nach dem Lesen oder Schreiben einzelner ParIDs

Es konnte zu einem Deadlock der Funktionsblöcke für eine Achse kommen, wenn einer der nachfolgenden Funktionsblöcke aufgerufen wurde, nachdem kurz zuvor MC_BR_TouchProbe, MC_CamIn oder MC_GearInPos aktiviert wurden.

- MC_BR_ReadParID
- MC_BR_WriteParID
- MC_BR_ReadParIDText
- MC_BR_WriteParIDText
- MC_BR_ReadAutPosition

Anschließend meldeten andere FBs immer den Status "Busy" wenn sie aufgerufen wurden.

ID#400049661 : behobenes Problem, behoben seit V2.220

Nach dem Aufruf eines MC_BR_InitModPos-FBs wurde vom FB MC_ReadActualPosition eine Position größer als die Achsperiode angezeigt

Nachdem eine nichtperiodische Achse mit dem FB MC_BR_InitModPos in eine periodische Achse umgewandelt wurde, lieferte der FB MC_ReadActualPosition eine Position, welche größer als die Achsperiode war. Jeden NC-Manager Zyklus wurde eine Periode korrigiert, sodass es einige Zeit dauern konnte, bis die Position innerhalb der Periode angezeigt wurde.

ID#237090 : behobenes Problem, behoben seit V2.220

MC_BR_CamTransition meldete einen Fehler obwohl richtige Eingangswerte verwendet wurden

Der Funktionsblock meldete den Fehler 29217: "Ungültiger Eingabeparameter" obwohl korrekte Eingangswerte verwendet wurden, wenn für "Master" und "Slave" Achsen vom gleichen Kanal verwendet wurden (z.B. virtuelle Achse eines Kanals ist "Master" und reelle Achse des gleichen Kanals ist "Slave").

ID#400049106 : behobenes Problem, behoben seit V2.220

Achszustand "DiscreteMotion" wurde unter bestimmten Umständen nicht gemeldet (nur in V2.000 - V2.219)

Unter folgenden Bedingungen konnte es vorkommen, dass der Achszustand nie auf "DiscreteMotion" wechselte:

- Zykluszeit jener Taskklasse, in der die PLCopen-FBs aufgerufen werden, ist größer als die Zykluszeit der NC Manager Taskklasse.
- Die Dauer der Bewegung ist kürzer als die Zykluszeit jener Taskklasse, in der die PLCopen-FBs aufgerufen werden.

Das Verhalten konnte in Applikationen zu Problemen führen bei denen z.B. eine Schrittkette in Abhängigkeit des Achszustands geschaltet wird.

Folgende FBs waren von diesem Problem betroffen:

- MC_Halt
- MC_MoveAdditive
- MC_MoveAbsolute
- MC_BR_MoveAdditiveTriggStop
- MC_BR_MoveAbsoluteTriggStop
- MC_BR_EventMoveAdditive (nur bei "Mode = mcONCE")
- MC_BR_EventMoveAbsolute (nur bei "Mode = mcONCE")

NC Software - ACP10_MC V2.211

ID#400048772 : behobenes Problem, behoben seit V2.211

Reelle und virtuelle Achse desselben Kanals verwendeten unter Umständen SPT-Ressourcen der anderen Achse

Das Problem konnte sich unter anderem folgendermaßen äußern:

1. Bei Verwendung desselben MC_BR_EventMove-FB-Typs auf reeller und virtueller Achse desselben Kanals, verwendete der zuletzt aufgerufene FB die Zielposition, Distanz bzw. Geschwindigkeit des zuerst aufgerufenen.
2. Beim Einsatz von MC_BR_MoveCyclicVelocity-FBs auf reeller und virtueller Achse desselben Kanals, wurde die Geschwindigkeit des zuletzt aufgerufenen FBs für beide Achsen verwendet.
3. Es konnte die Phasen- bzw. Offsetverschiebung für eine Achse irrtümlich auf 0 gesetzt werden, wenn folgende Punkte zutrafen:
 - Auf der reellen und virtuellen Achse eines Kanals wurden Kopplungs-FBs verwendet.
 - Für eine oder beide Achsen wurde zusätzlich ein MC_BR_Phasing oder MC_BR_Offset verwendet.
 - Die Kopplung für eine Achse wurde gestartet.

Folgende FBs waren von diesem Problem betroffen:

- MC_BR_EventMoveAbsolute
- MC_BR_EventMoveAdditive
- MC_BR_EventMoveVelocity
- MC_BR_MoveCyclicVelocity
- MC_GearIn
- MC_GearInPos
- MC_CamIn
- MC_BR_AutControl
- MC_BR_CamDwell
- MC_BR_AutoCamDwell
- MC_BR_CamTransition

NC Software - ACP10_MC V2.210

ID#400047174 : neue Funktion enthalten seit V2.210

MC_BR_TouchProbe unterstützt ab nun weitere Funktionen für Triggerereignisse

Positive Flanke und Bewertung der Signalbreite nur mit "TriggerInput.MinWidth". Die Statusbildung und Fenster-Weiterschaltung erfolgt bereits nach "TriggerInput.MinWidth".

Notwendige Parametrierung:

- TriggerInput.Edge = mcP_EDGE
- TriggerInput.MinWidth > 0
- TriggerInput.MaxWidth = 0

Zeitmittelwert (bzw. Latchmittelwert) von positiver und negativer Flanke und Bewertung der Signal-Breite mit "TriggerInput.MinWidth" und "TriggerInput.MaxWidth". Die Bearbeitung erfolgt erst bei der negativen Flanke.

Notwendige Parametrierung:

- TriggerInput.Edge = mcMIDDLE
- TriggerInput.MaxWidth > TriggerInput.MinWidth >= 0

ID#233645 : neue Funktion enthalten seit V2.210

Ermitteln der genauen Fehlerursache bei nicht koppelbaren Achsen

Sind Master- und Slave-Achse, die an einem Kopplungs-FB angegeben werden, nicht koppelbar, kann nun die Fehlerursache genauer ermittelt werden. Bisher meldete der Funktionsblock entweder den Fehler 29200: "Das Achsobjekt ist ungültig" oder 29298: "Fehler in Netzwerk-Konfiguration".

Nun wird vom Funktionsblock der Fehler 29226: "Fehler auf dem Antrieb" ausgegeben, und die genaue Fehlerursache kann als Achsfehler mit dem FB MC_ReadAxisError ausgelesen werden.

Für folgende FBs wurde diese Verbesserung durchgeführt:

- MC_CamIn
- MC_GearIn
- MC_GearInPos
- MC_BR_InitMasterParlIDTransfer
- MC_BR_InitAutPar
- MC_BR_InitAutData
- MC_BR_CamTransition
- MC_BR_CamDwell
- MC_BR_AutoCamDwell

- MC_BR_AutControl
- MC_BR_MoveCyclicVelocity
- MC_BR_MoveCyclicPosition

ID#233640 : neue Funktion enthalten seit V2.210

Performanceverbesserung bei inaktiven Funktionsblöcken

Durch die Optimierung des internen FB-Ablaufes wurde die benötigte Aufrufzeit von inaktiven Funktionsblöcken minimiert. Der Aufruf von nicht aktivierten Funktionsblöcken benötigt nun je nach Funktionsblocktyp um bis zu 70% (durchschnittlich 50%) weniger Zeit als vorher.

ID#232650 : neue Funktion enthalten seit V2.210

Neuer PLCopen Parameter 1009: Automat-Positionierungstoleranz

Mit MC_MoveAbsolut kann mittels + mcAUTOMAT_POS am Direction-Eingang auf eine Position mit den internen Nachkommastellen der Automatenposition gefahren werden um den Automat präzise neu starten zu können. Ist, bei einer periodischen Achse, der Unterschied zwischen Sollposition und Zielposition kleiner oder gleich dem Parameter 1009, wird die gewählte Richtung ignoriert und auf dem kürzesten Weg die Zielposition angefahren.

ID#235310 : behobenes Problem, behoben seit V2.210

Eingangswerte wurden bei Kopplungs-FBs falsch übernommen

Folgende Eingangswerte konnten, vor allem wenn sie negativ waren, um 1 Einheit falsch übernommen werden (z.B. -1999 statt -2000):

MC_GearInPos: MasterSyncPosition und MasterStartDistance

MC_BR_CamDwell: SlaveScaling

MC_BR_AutoCamDwell: SlaveLength

MC_BR_CamTransition: SlaveScaling

Folgende Eingangswerte wurden nicht mit den PLCopen-Achsfaktoren multipliziert:

MC_BR_AutoCamDwell: SlaveLength und MasterLength

ID#234175 : behobenes Problem, behoben seit V2.210

MC_BR_InitAutData verwendete keine, oder teilweise die falschen PLCopen-Achsfaktoren

Der Parameter "MasterSpeedMax" wurde nicht mit dem PLCopen-Achsfaktor der Masterachse multipliziert, falls eine Master-Referenz und keine MasterParID verwendet wurde.

Die Parameter "MasterStartInterval", "StartMaRelPos" und "MasterCompDistance" wurden fälschlicherweise mit dem PLCopen-Achsfaktor des Slaves, statt dem des Masters multipliziert, falls eine Master-Referenz und keine MasterParID verwendet wurde.

ID#234165 : behobenes Problem, behoben seit V2.210

MC_BR_CamTransition konnte Division durch NULL auslösen

Wurde am Eingang "MasterInterval" der Wert "0" oder ein Wert kleiner als 1/PLCopen_ModPos-Faktor angegeben, verursachte MC_BR_CamTransition eine Division durch NULL. Jetzt wird in diesem Fall der Fehler 29217 "Ungültiger Eingabeparameter" gemeldet.

ID#233390 : behobenes Problem, behoben seit V2.210

Bei einem FB-Fehler blieb der Slave an den Master gekoppelt, sein Achszustand wurde aber auf Standstill gesetzt

Kopplungsfunktionsblöcke die einen Fehler erkannten stoppten die Slaveachse nicht, setzten aber den Achzustand auf Standstill. Jetzt wird der Slave bei einem auftretenden Fehler gestoppt.

Betroffene FBs:

- MC_BR_CamDwell
- MC_BR_AutoCamDwell
- MC_BR_CamTransition
- MC_BR_AutControl (änderte den Achszustand nicht auf Standstill)

ID#232660 : behobenes Problem, behoben seit V2.210

MC_WriteParameter: SW-Endlagen konnten +/- 1 Einheit vom übergebenen Wert abweichen

Wurden die SW-Endlagen mittels MC_WriteParameter beschrieben, konnten die intern wirksamen Werte um +/- 1 Einheit von den übergebenen Werten abweichen.

ID#232645 : behobenes Problem, behoben seit V2.210

MC_MoveAbsolute: Direction + mcAUTOMAT_POS wirkt auch bei nicht periodischer Achse

Die additive Einstellung mcAUTOMAT_POS am Direction-Eingang von MC_MoveAbsolute wirkt sich nun auch bei nicht periodischen Achsen aus. Es wird auf die angegebene Position plus der internen Nachkommastellen der Automaten-Position gefahren, dadurch kann ein Automaten-Neustart präzise durchgeführt werden.

ID# 400037129, 400038213 : behobenes Problem, behoben seit V2.210

MC_Home: Neuer Referenziermodus mcHOME_AXIS_REF

Bei dem neuen Referenziermodus mcHOME_AXIS_REF werden alle Referenzierparameter der Achsstruktur einschließlich der Position für die Referenzierung verwendet. Der Eingang "Position" von MC_Home wird nicht beachtet.

NC Software - ACP10_MC V2.200

ID#400039171 : neue Funktion enthalten seit V2.200

Ausgänge wurden nicht zyklisch beschrieben

Die Ausgänge "Error" und "ErrorID" wurden bei einigen Funktionsblöcken nicht zyklisch beschrieben, und konnten vom Applikationsprogramm oder im Watch-Fenster überschrieben werden.

ID#400044390 : behobenes Problem, behoben seit V2.200

MC_MoveVelocity: In seltenen Fällen wurde "InVelocity" nicht gemeldet

In seltenen Fällen (z.B. für nicht ganzzahlige Geschwindigkeitswerte) konnte es vorkommen, dass der FB MC_MoveVelocity den Ausgang "InVelocity" nicht setzte, obwohl die Achse die Zielgeschwindigkeit erreicht hat.

ID#229990 : behobenes Problem, behoben seit V2.200

Funktionsblöcke die für ihre Funktion SPT-FBs am Antrieb benötigen, konnten diese Ressourcen eventuell nicht erstellen oder darauf zugreifen

Unter ungünstigen Umständen konnte es vorkommen, dass manche Funktionsblöcke die notwendigen SPT-FB-Ressourcen am Antrieb nicht erstellen oder darauf zugreifen konnten. Dadurch lieferten die betroffenen Funktionsblöcke entweder einen Fehler oder ihr Verhalten war nicht ordnungsgemäß.

Betroffene Funktionsblöcke:

- MC_BR_AutControl
- MC_BR_AutoCamDwell
- MC_BR_CamDwell
- MC_BR_CamTransition
- MC_BR_EventMoveAbsolute
- MC_BR_EventMoveAdditive
- MC_BR_EventMoveVelocity
- MC_BR_HomeAcpEncoder
- MC_BR_MoveCyclicPosition
- MC_BR_MoveCyclicVelocity
- MC_BR_Offset
- MC_BR_Phasing
- MC_BR_PowerMeter
- MC_BR_RegMarkCapture001
- MC_BR_TouchProbe
- MC_BR_VelocityControl
- MC_CamIn
- MC_DigitalCamSwitch
- MC_GearIn
- MC_GearInPos
- MC_Phasing
- MC_TouchProbe

ID#229980 : behobenes Problem, behoben seit V2.200

Ausgangsverhalten bei Netzwerkausfall war nicht korrekt

Wurde die Kommunikation zwischen Antrieb und Steuerung durch einen Netzwerkausfall unterbrochen, war das Verhalten der Funktionsblöcke nicht korrekt.
Der Ausgang "Error" wurde nicht gesetzt und der Ausgang "ErrorID" zeigte abwechselnd die Werte "0" und "29265" an.
Alle Funktionsblöcke der ACP10_MC-Library waren betroffen.

ID#400035116 : behobenes Problem, behoben seit V2.200

Neuer FB MC_BR_CyclicReadDataInfo

MC_BR_CyclicReadDataInfo: Stellt administrative Informationen über die zyklischen Telegramme von einem Antrieb zur Verfügung

NC Software - ACP10_MC V2.191

ID#400044414 : behobenes Problem, behoben seit V2.191

MC_BR_ReadAutPosition meldet unter ungünstigen Umständen den Fehler 29226

Es konnte nach einer steigenden Flanke am Eingang "Execute" vorkommen, dass der FB MC_BR_ReadAutPosition den Fehler 29226: "Fehler auf dem Antrieb. MC_ReadAxisError für Details aufrufen" meldete, wenn im selben Moment Parameter vom oder zum Antrieb übertragen wurden.

Der Fehler hatte den auftretenden Achsfehler 32063: "Daten-Adresse Null (Parameter über Service-Schnittstelle setzen/lesen)" als Ursache.

ID#400044704 : behobenes Problem, behoben seit V2.191

MC_BR_VelocityControl: Werte von Eingängen wurden nicht übernommen; Problem mit NC-Test

- Die Werte der Eingänge "Acceleration" und "Deceleration" werden nun zum Antrieb übertragen.
- Die Bewegung die vom FB MC_BR_VelocityControl gestartet wurde, wird nun beim Öffnen des NC-Test für diese Achse nicht mehr abgebrochen.

NC Software - ACP10_MC V2.190

ID#227315 : neue Funktion enthalten seit V2.190

Neuer FB MC_BR_VelocityControl

MC_BR_VelocityControl: Konfiguriert und startet eine zyklische Geschwindigkeitsvorgabe, wobei nur der Geschwindigkeits- und Stromregler des Antriebs aktiv sind.

ID#226950 : neue Funktion enthalten seit V2.190

Neuer FB MC_BR_CalcCamFromPoints

MC_BR_CalcCamFromPoints: Berechnung einer Polynomkurvenscheibe aus zwei Stützstellenvektoren.

ID#226935 : neue Funktion enthalten seit V2.190

Neuer FB MC_BR_CamTransition

MC_BR_CamTransition: Starten einer Kurvenscheibenkopplung mit optionaler Einfahrt und Ausfahrt und optionalem Übergang zwischen den Kurvenscheiben. Eine Zeitangabe für die Kurvenscheibe ist möglich.

ID#226845 : neue Funktion enthalten seit V2.190

Neuer FB MC_BR_SetupMotorPhasing

MC_BR_SetupMotorPhasing: Starten und Stoppen eines Setups zum Einphasen eines Motors und Speichern der beim Setup ermittelten Daten.

ID#400042928 : behobenes Problem, behoben seit V2.190

MC_BR_MoveCyclicVelocity: Die Information des Eingangs "Direction" wurde nicht verwendet. (nur in V2.170 - V2.180)

Die Bewegungsrichtung der Achse war immer nur vom Vorzeichen des Wertes am Eingang "CyclicVelocity" abhängig.

ID#400038891 : behobenes Problem, behoben seit V2.190

MC_BR_RegMarkCapture mit Modus "+ mcINTERVAL_EVENT" funktionierte nicht korrekt

Unter folgenden Umständen berechnete der Funktionsblock mit dem Zusatzmodus "+ mcINTERVAL_EVENT" die Werte des Ausganges "ActPosition" nicht korrekt:

- Alle notwendigen Parameter für den Modus "+ mcINTERVAL_EVENT" waren in der Eingangsstruktur "TriggerInput" schon gesetzt
- Der Funktionsblock wurde ohne dem Zusatzmodus "+ mcINTERVAL_EVENT" aktiviert
- Der Eingang "InitData" wurde nach der Aktivierung des Funktionsblocks gesetzt
- Nach einer Deaktivierung des Funktionsblocks wurde der Modus auf "+ mcINTERVAL_EVENT" geändert und danach der Funktionsblock wieder aktiviert

ID#400040234 : behobenes Problem, behoben seit V2.190

Eine ungültige Achsreferenz konnte zu einem Pagefault führen

Der Funktionsblock MC_BR_InitMasterParlDTransfer verursachte einen Pagefault wenn die an den Eingängen "Master" und "Slave" angegebenen Achsen nicht koppelbar waren.

Folgende Funktionsblöcke konnten außerdem einen Pagefault verursachen, wenn für einen Zyklus eine ungültige Achsreferenz am Eingang "Axis" bzw "Slave" angegeben wurde:

- MC_BR_InitMasterParlDTransfer
- MC_ReadDigitalOutput
- MC_ReadDigitalInput
- MC_BR_AutControl
- MC_WriteParameter
- MC_BR_MoveCyclicPosition
- MC_BR_MoveCyclicVelocity

ID#400039347 : behobenes Problem, behoben seit V2.190

Einige FBs konnten den gleichen Sendekanal für reellen und virtuellen Master verwenden

Wurden ParlDs der reellen und virtuellen Achse eines ACOPOS Kommunikationskanals gleichzeitig für das Senden über das Netzwerk konfiguriert, so wurde in diesem Fall derselbe Sendekanal verwendet. Dies konnte geschehen, wenn mehrere der nachfolgenden FBs gleichzeitig aktiviert wurden.

Folgende FBs waren von diesem Problem betroffen:

- MC_GearIn
- MC_GearInPos
- MC_CamIn
- MC_DigitalCamSwitch
- MC_BR_AutControl
- MC_BR_InitMasterParlDTransfer
- MC_BR_InitAutPar
- MC_BR_InitAutData
- MC_BR_CamDwell
- MC_BR_AutoCamDwell
- MC_BR_RegMarkCapture001

ID#400038618 : behobenes Problem, behoben seit V2.190

MC_BR_InitAxisSubjectPar: PLCopen-Motion Parameter wurden nicht aktualisiert

Wenn der FB MC_BR_InitAxisSubjectPar verwendet wurde um geänderte Limit-Werte einer Achse zu initialisieren, wurden die PLCopen-Motion Parameter nicht aktualisiert.

NC Software - ACP10_MC V2.180

ID#224520 : neue Funktion enthalten seit V2.180

Zyklische Daten zum/vom Antrieb über POWERLINK unabhängig von der NC-Manager Taskklasse

Bisher wurden die zyklischen Daten über POWERLINK von der ACP10_MC-Library immer in der Taskklasse behandelt, die als "Taskklasse für NC-Manager-Task" konfiguriert ist. Ab nun kann mit den nachfolgend beschriebenen Einstellungen die Taskklasse für die Behandlung der zyklischen Daten geändert werden.

Globale Einstellung für ein POWERLINK-Interface in der ACP10-Konfiguration:
- Taskklasse für Behandlung zyklischer Daten mit PLCopen (nur für SG4)

Lokale Einstellung für einen ACOPOS Kommunikationskanal im NC-Zuordnungssatz einer reellen oder virtuellen Achse in der Spalte "Additional Data" mit folgendem XML-Attribut:
- PLCopen_CyclicData_TaskClass = "<TaskClass_Number>" (TaskClass_Number: 0,1,2 oder 3, 0: NC-Manager Taskklasse verwenden)

Anmerkung:

Die reelle und die virtuelle Achse mit derselben Knotennummer und derselben Kanalnummer werden mit demselben ACOPOS Kommunikationskanal bedient. Falls verschiedene Taskklassen für die reelle und die virtuelle Achse von ein und demselben Kommunikationskanal definiert werden, wird folgender Fehler ausgegeben:

- 32499: PLCopen_CyclicData_TaskClass: Ungleiche Werte für reelle und virtuelle Achse

ID#400039568 : behobenes Problem, behoben seit V2.180

Deadlock nach Aktivierung einer Kopplung von Achsen an einem CAN-Bus (nur in V2.170 bis V2.172)

Nach der Aktivierung der Kopplung zwischen zwei Achsen an einem CAN-Bus konnte die Masterachse nicht mehr bedient werden. Anschließend meldeten andere FBs immer den Status "Busy" wenn sie aufgerufen wurden.

Die folgenden FBs waren von diesem Problem betroffen:

- MC_GearIn
- MC_GearInPos
- MC_CamIn
- MC_DigitalCamSwitch
- MC_BR_AutControl
- MC_BR_InitMasterParIDTransfer
- MC_BR_InitAutPar
- MC_BR_InitAutData
- MC_BR_CamDwell
- MC_BR_AutoCamDwell

ID#400038674 : behobenes Problem, behoben seit V2.180

MC_BR_AutControl meldet ständig Busy

Wurde kurz nach Enablen von MC_BR_AutControl MC_Stop für die Slaveachse aufgerufen, konnte es vorkommen, dass MC_BR_AutControl ständig Busy meldete, aber keinen Fehler an den Ausgängen Error und ErrorID. Durch Rücksetzen und erneutem Setzen des Enable-Eingangs konnte MC_BR_AutControl diesen Zustand verlassen.

ID#223630 : behobenes Problem, behoben seit V2.180

MC_BR_GetErrorText: Der Fehlertext wurde eventuell nicht ermittelt.

Wenn der Eingang "Execute" des Funktionsblocks MC_BR_GetErrorText nur für wenige Zyklen gesetzt war, konnte es vorkommen, dass der Fehlertext nicht ermittelt wurde.

ID#400037909 : behobenes Problem, behoben seit V2.180

MC_ReadActualPosition: Neue Achsposition wurde nach dem Referenzieren zu spät ausgegeben.

Die neue Position einer Achse wurde vom Funktionsblock MC_ReadActualPosition nach dem Referenzieren erst einen Taskzyklus nach dem Setzen des Ausgangs "Valid" ausgegeben.

ID#400036085 : behobenes Problem, behoben seit V2.180

Der Achszustand "Standstill" wurde bei einigen FBs zu früh aktiviert

Beim Beenden folgender Funktionsblöcke durch zurücksetzen des "Enable"-Eingangs wurde der Achszustand "Standstill" bereits nach erfolgreichem Übertragen des Halt-Kommandos aktiviert und nicht erst beim Stillstand der Achse:

- MC_BR_AutControl
- MC_BR_AutoCamDwell
- MC_BR_CamDwell
- MC_BR_MoveCyclicPosition
- MC_BR_MoveCyclicVelocity

NC Software - ACP10_MC V2.172

ID#400037720 : behobenes Problem, behoben seit V2.172

MC_BR_AutControl überprüft Reglerstatus und Referenzstatus beim Setzen von Signalen und Ändern des ParLock-Eingangs

Der FB MC_BR_AutControl überprüfte den Reglerstatus und den Referenzstatus beim Setzen von Signalen und Ändern des ParLock-Eingangs, dies führte zur Ausgabe der Fehlernummer 29206 "Der Regler ist aus" bzw. 29205 "Die Achse ist nicht referenziert". Ab

V2.172 werden diese beiden Stati nur mehr bei Bewegungskommandos überprüft (Start, Stop, Restart).

ID#400037644 : behobenes Problem, behoben seit V2.172

MC_BR_AutControl konnte Fehler 29206 schon bei Enable=TRUE melden

Wurde bei aktivem MC_BR_AutControl der Regler ausgeschaltet (MC_Power oder Fehler auf der Achse), ein oder mehrere Signal-Eingänge von 1 auf 0 gesetzt und MC_BR_AutControl disabled, meldete MC_BR_AutControl den Fehler 29206 "Der Regler ist aus" gleich nach neuerlichen setzen des Eingangs "Enable" und nicht erst beim Ausführen einer Aktion (Start, Stop, Restart, Signal1-4, ParLock).

ID#221630 : behobenes Problem, behoben seit V2.172

Gekoppelte Bewegung startet nicht, wenn Masterposition kurz vor dem DINT-Überlauf steht

Befand sich die interne Position einer periodischen Masterachse kurz vor dem DINT-Überlauf (kleiner 2 Perioden), konnte es vorkommen, dass auf diesen Master gekoppelte Bewegungen nicht gestartet wurden.

Betroffene FBs:

- MC_CamIn
- MC_BR_InitAutPar
- MC_BR_InitAutData
- MC_BR_AutControl
- MC_BR_CamDwell
- MC_BR_AutoCamDwell

ID#400033458 : behobenes Problem, behoben seit V2.172

Nach DINT-Überlauf der Masterposition konnten gekoppelte Bewegungen nicht mehr gestartet werden

Nach dem (internen) DINT-Überlauf der Masterposition einer periodischen Masterachse, wurden keine gekoppelten Bewegungen mehr gestartet. Erst wenn die Masterachse (intern) wieder eine positive DINT-Position erreicht hätte, wäre die Kopplung gestartet worden. Jetzt wird bei der nächsten möglichen Position gestartet, innerhalb der aktuellen Periode bzw. in der nächsten Periode falls die Masterposition schon grösser als die die Startposition ist.

Betroffene FBs:

- MC_BR_InitAutData (Start erfolgt durch MC_BR_AutControl)
- MC_BR_CamDwell
- MC_BR_AutoCamDwell
- MC_DigitalCamSwitch (Schaltpunkte konnten verschoben sein)

ID#400032353 : behobenes Problem, behoben seit V2.172

Eingangswerte wurden nicht gerundet

Bei folgende Funktionsblöcken wurden bisher einige Eingangswerte einfach abgeschnitten und nicht korrekt gerundet bevor sie auf den Antrieb übertragen wurden:

- MC_BR_AutControl
- MC_BR_AutoCamDwell
- MC_BR_CamDwell
- MC_CamIn
- MC_BR_InitAutData
- MC_BR_InitAutState
- MC_BR_InitAutPar

NC Software - ACP10_MC V2.171

ID#400034856 : behobenes Problem, behoben seit V2.171

MC_TouchProbe meldet unter ungünstigen Umständen den Fehler 29230 (nur in V2.020 - V2.170)

Nach einer steigenden Flanke am Eingang "Execute" konnte es vorkommen, dass der FB MC_TouchProbe den Fehler 29230: "Interner Fehler: Fehler beim Übertragen der Parameterliste" meldete, wenn zur gleichen Zeit Parameter vom oder zum Antrieb übertragen wurden.

ID#220315 : behobenes Problem, behoben seit V2.171

MC_BR_MoveCyclicVelocity, MC_BR_MoveCyclicPosition: Pagefault wenn NC Manager Taskklassen-Zykluszeit und POWERLINK Zykluszeit unterschiedlich sind (nur in V2.170)

Wenn die Zykluszeiten der NC Manager Taskklasse und des POWERLINK Netzwerks an dem die Achsen angeschlossen sind, die mit den FBs bedient werden, unterschiedlich sind, trat ein Pagefault auf.

ID#220310 : behobenes Problem, behoben seit V2.171

MC_BR_MoveCyclicVelocity: Vorgegebene Geschwindigkeit konnte eventuell nicht erreicht werden (nur in V2.170)

Die Funktion für die zyklische Geschwindigkeitsvorgabe begrenzt die Geschwindigkeit auf den Wert des Basisbewegungsparameters. Dies konnte zu Problemen führen wenn vor dem MC_BR_MoveCyclicVelocity ein Basisbewegungs-FB mit einem kleinen Wert für den Eingang "Velocity" aufgerufen wurde. Nun initialisiert der FB die Basisbewegungsparameter immer mit den für die Achse eingestellten Grenzwerten.

ID#400035270 : behobenes Problem, behoben seit V2.171

MC_ReadAxisError: Fehler 29260 konnte gemeldet werden.

Wenn am Eingang "DataObjectName" kein Fehlertextmodul angegeben ist, verwendet der FB für die Fehlertextermittlung das Fehlertextmodul, das im Init-Parameter-Modul angegeben ist. In diesem Fall meldet der FB den Fehler 29260: "Kein Datenobjektname angegeben", wenn er sofort nach dem Hochlauf der Steuerung mit "Enable = 1" aufgerufen wurde.

NC Software - ACP10_MC V2.170

ID#218385 : neue Funktion enthalten seit V2.170

Neuer FB MC_BR_MoveCyclicVelocity

Konfiguriert und startet eine zyklische Geschwindigkeitsvorgabe

ID#218380 : neue Funktion enthalten seit V2.170

Neuer FB MC_BR_PowerMeter

Starten und Stoppen der Leistungsermittlung eines ACOPOSmulti Leistungsversorgungsmoduls und Ausgabe der ermittelten Werte

ID#400031217 : neue Funktion enthalten seit V2.170

MC_BR_CyclicRead: Neuer Modus mcEVERY_RECORD

Mit dem neuen Modus mcEVERY_RECORD wird die ParID in jedes zyklische Telegramm vom Antrieb konfiguriert. Dadurch bleibt die Aktualisierungsrate des Wertes der ParID konstant. Die maximale Anzahl von ParIDs, die zyklisch von einem Antrieb gelesen werden kann, verringert sich jedoch.

ID# 400030208, 400031383 : neue Funktion enthalten seit V2.170

Neue FBs MC_BR_ReadParIDText, MC_BR_WriteParIDText

MC_BR_ReadParIDText: Der Wert einer ParID wird vom Antrieb gelesen und als Text ausgegeben

MC_BR_WriteParIDText: Der Wert für eine ParID wird dem FB als Text übergeben, in den entsprechenden Datentyp umgewandelt und zum Antrieb übertragen

ID#400032741 : behobenes Problem, behoben seit V2.170

Falscher Achszustand nach Fehler während einer Referenzfahrt

Trat während einer aktiven Referenzfahrt ein Achsfehler auf der den Regler sofort ausschaltete, wechselte die Achse fälschlicherweise in den Zustand Disabled. Nun wechselt die Achse in diesem Fall in den Zustand Errorstop wie es der PLCopen-Standard vorsieht.

NC Software - ARNC0 Wichtige Information

ID#257892 : Wichtige Information

Stack Bedarf der NC Manager Taskklasse

Wenn Automation Runtime B3.01 (oder höher) eingesetzt wird, verwendet die ARNC0 ab Version 1.05.2 eine der zyklischen Taskklassen (TK#1 bzw. ab V1.25.1 die jeweilige NC Manager Task-Klasse) um die Achssollwerte in Echtzeit zu berechnen. Da die ARNC0 dabei auch den Stack dieser Taskklasse verwendet, kann es unter Umständen notwendig sein, die Stackgröße für diese Taskklasse zu erhöhen.

Insbesondere wenn mehrere Koordinatensystemtransformationen (z.B. Frame-Operationen, G92, G192, G292, G53-G59 oder G159) hintereinander -- das heißt ohne dazwischenliegende Bewegungssätze -- programmiert werden, kann es sein, dass die voreingestellte Größe des Taskklassen Stacks nicht ausreicht. Jede Koordinatensystemtransformation benötigt ca. 800 Byte auf dem Stack und wenn sie hintereinander programmiert werden beträgt der Stackbedarf ca. 800*n Bytes (wobei n die Anzahl der aufeinanderfolgenden Koordinatensystemtransformationen ist).

ID#239197 : Wichtige Information

Minimale ARNC0 Version für AR ab A3.08

Für AR Versionen ab E3.08 können nur die ARNC0 Versionen ab V1.252 verwendet werden.

Wird eine ARNC0 Version vor V1.252 mit AR Versionen ab E3.08 verwendet, dann wird die ARNC0 Initialisierung abgebrochen (Fehlermeldung im AR Logger : "NC Manager: NC Manager module not found", ASCII data: "arnc0man.br not found!")

Für AR Versionen ab A3.08 können nur die ARNC0 Versionen ab V1.220 verwendet werden.

ID#234012 : Wichtige Information

Mindestanforderungen für ARNC0 V1.20.0

Ab ARNC0 V1.20.0 gelten die folgenden Systemanforderungen:

- Automation Studio 3.0.80.25 oder höher
- Automation Runtime V3.00 oder höher

ID#206552 : Wichtige Information

Mindestanforderungen für ARNC0 V1.00.0

Ab ARNC0 V1.00.0 gelten die folgenden Systemanforderungen:

- Automation Studio 3.0.80 oder höher
- Automation Runtime O2.95 oder höher

ID#102522 : Wichtige Information

Bedienung Externer Geber

Ein externer Geber wird nur auf Steckplatz 3 des ACOPOS korrekt bedient.

NC Software - ARNC0 V1.281

ID#400072360 : behobenes Problem, behoben seit V1.281

M-Funktionen vor Bewegungssätzen ohne Verfahrweg werden ignoriert wenn G126 (Ecken Verschleifen) aktiv ist (nur in V1.270 - V1.280).

ID#266790 : behobenes Problem, behoben seit V1.281

Bei aktivem G126 wurden bahnsynchrone Variablen unmittelbar vor Zirkularsätzen ignoriert (nur in V1.270 - V1.280).

ID#267500 : Information gültig ab V1.281

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
 Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.280
 Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.280
 Library Acp10man Version 2.28.0 bis 2.28.9 erforderlich.

NC Software - ARNC0 V1.280

ID#263495 : behobenes Problem, behoben seit V1.280

Gelegentliche TK#1 Zykluszeitverletzung

Der häufige Aufruf eines NC Unterprogramms und gleichzeitige Benutzung der bahnsynchronen Jobs (z.B. FBs) konnte eine TK#1 Zykluszeitverletzung verursachen.

ID#263115 : behobenes Problem, behoben seit V1.280

Workspace-Kontrolle - Änderung in auf dem Roboter-Armradius basierender Modellierung

Ein Problem trat auf, wenn der Schutzbereich näher als der Roboter-Armradius lag.

ID#400051865 : behobenes Problem, behoben seit V1.280

Neuer Parameter "ipl_mode"

Neuer Parameter "ipl_mode" in der Struktur "cnc_obj.axis.axis[i]" - Interpolationsmodus für zyklische Position. Parameter gilt nur für ACP10-Achsen. Das Problem mit der überschwingenden Position am Ende des CNC Programs wurde mit dem neuen Parameter behoben.

ID# 400051713, 400051247 : behobenes Problem, behoben seit V1.280

Fehler wegen Achsfaktor ungleich 1

Achsfaktor ungleich 1 darf ab jetzt für die in einem CNC Kanal benutzten ACP10 Achsen gesetzt werden.

ID#263630 : Information gültig ab V1.280

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
 Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.280
 Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.280
 Library Acp10man Version 2.28.0 bis 2.28.9 erforderlich.

NC Software - ARNC0 V1.273

ID#262650 : behobenes Problem, behoben seit V1.273

Optionale Verwendung von Klammern für Funktionen ohne Übergabeparameter in Alternativsprache 1 G-Code

In der Alternativsprache 1 G-Code kann eine Funktion, welche keine Übergabeparameter besitzt, ohne die Angabe von Klammern aufgerufen werden.

ID#262590 : behobenes Problem, behoben seit V1.273

Exception 9101 - address error beim Befehl <ncMOVE, ncSTOP>

Exception 9101 tritt auf, wenn die NC-Aktion <ncMOVE, ncSTOP> nach dem Hochlauf, aber vor dem Starten oder Laden eines Programmes, aufgerufen wird. Der Fehler tritt nur auf wenn zusätzliche kundenspezifischen Sprachfiles geladen (LANG_INCLUDE files) werden.

ID#262575 : behobenes Problem, behoben seit V1.273

Deadlock bei der Verwendung zu vieler bahnsynchronen Kommandos (nur in V1.251 - V1.272)

Ab ARNC0 V1.25.1 speichert der Interpreter intern Informationen zu bahnsynchronen Kommandos (bahnsynchrone Variablen, Funktionen, Funktionsblöcke). Bei der Kombination von einem großen Blockbuffer (<cnc_obj>.limits.block_buffer) und NC-Programmen mit vielen bahnsynchronen Kommandos kann es vorkommen, dass der Buffer im Interpreter voll ist und der Interpreter blockiert. Die Größe des Buffers kann im Interpreterkonfigurationsfile gmcipcfg im Abschnitt <MPQUEUE> konfiguriert werden.

ID#262150 : behobenes Problem, behoben seit V1.273

Ausgabe von Sätzen mit nicht synchronen Technologiefunktionen bzw. bahnsynchronen Variablen und Werkzeugdatennummer in falscher Reihenfolge.

Wenn unmittelbar nach einem Satz mit einer nicht synchronen Technologiefunktion (S- und T-Funktionen) oder einer Berechnung mit bahnsynchronen Variablen ein Satz mit einer Werkzeugdatennummer folgt, wird zuerst der Satz mit der Werkzeugdatennummer ausgegeben. Anmerkung: Beide Sätze werden im gleichen ARNC0 Zyklus ausgegeben, deshalb kann dieser Effekt nur im Einzelsatzbetrieb im Modus Halt nach jedem Satz beobachtet werden.
Betroffen sind ARNC0 V1.27.0 bis V1.27.2.

ID#400063767 : behobenes Problem, behoben seit V1.273

Restart eines NC-Program nicht möglich, wenn Restart aus- und wieder eingeschaltet wird.

Wird zwischen dem Abbruch und dem Restart eines NC-Programms die Sicherung der Restart-Info (ncRESTART, ncSWITCH_OFF/ncSWITCH_ON) aus- und wieder eingeschaltet, so wird der Restart mit dem Fehler 15307 (Program failed to load) abgebrochen.

ID#262295 : Information gültig ab V1.273

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.271
Für ACOPOSmulti 8BVxxxx.xx-x: ACP10SYS V2.271
Library Acp10man Version 2.27.0 bis 2.27.9 erforderlich.

NC Software - ARNC0 V1.272

ID#260980 : Information gültig ab V1.272

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.271
Für ACOPOSmulti 8BVxxxx.xx-x: ACP10SYS V2.271
Library Acp10man Version 2.27.0 bis 2.27.9 erforderlich.

NC Software - ARNC0 V1.271

ID#232652 : neue Funktion enthalten seit V1.271

Kommando für Programmende (z.B. M30) in Kontrollstrukturen (z.B.: \$IF Block) erlaubt.

ID#260325 : Information gültig ab V1.271

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.271
Für ACOPOSmulti 8BVxxxx.xx-x: ACP10SYS V2.271
Library Acp10man Version 2.27.0 bis 2.27.9 erforderlich.

ID#260210 : behobenes Problem, behoben seit V1.271

NC-Block mit G170 + nicht synchrone M-Funktionen, falsche Abarbeitungsreihenfolge (nur ARNC0 V1.27.0)

In NC-Blöcken mit G170 + nicht synchronen M-Funktionen wird das unsynchrone M-Flag erst nach dem Quittieren von G170 ausgegeben.

NC Software - ARNC0 V1.270

ID#252125 : neue Funktion enthalten seit V1.270

Zerlegung eines Frames in Orientierungswinkel und Offset

Für die Ermittlung der Winkel werden, je nach verwendetem Winkeltyp, die Interpreterfunktionen F_TO_ANGELS, F_TO_EULER und F_TO_RPY zur Verfügung gestellt. Für die Ermittlung des Offsetanteiles des Frames steht die Funktion F_TO_TRANS zur Verfügung.

ID#256647 : Information gültig ab V1.270

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.271
Für ACOPOSmulti 8BVxxxx.xx-x: ACP10SYS V2.271
Library Acp10man Version 2.27.0 bis 2.27.9 erforderlich.

ID#253145 : Information gültig ab V1.270

Speicheroptimierung im Interpreter

Sowohl der eigene Speicherverbrauch des Interpreters als auch der Speicherverbrauch für geladene Programme wurden reduziert.

ID#400065531 : behobenes Problem, behoben seit V1.270

Polarkoordinatenmaschine: Zu kleine Bahngeschwindigkeit bei Linear- und Zirkularsätzen

Durch numerische Ungenauigkeiten im Dynamikrechner konnte es vorkommen, das mit zu geringer Bahngeschwindigkeit gefahren wird.

ID#400064009 : behobenes Problem, behoben seit V1.270

Polarkoordinatenmaschine: Zu geringe Bahngeschwindigkeit bei tangentialen Bahnstückübergängen.

Bei der Berechnung der Bahngeschwindigkeit bei tangentialen Bahnstückübergängen wurde der Achsruckfilter nicht berücksichtigt. Deshalb wurde am Bahnstückübergang zu stark gebremst. (nur für Polarkoordinatenmaschine)

ID#400059569 : behobenes Problem, behoben seit V1.270

Deadlock beim wiederholten Ausführen eines NC-Programms

Es kann zu einem Deadlock im CNC-System kommen, wenn folgende Sequenz wiederholt mit dem gleichen NC-Programm abgearbeitet wird:

- (1) NC-Programm starten
- (2) NC-Programm abbrechen

Die Blockade kann nur durch einen Warmstart der PLC aufgelöst werden.

ID#400062135 : behobenes Problem, behoben seit V1.270

Nicht synchrone Technologiefunktionen werden bei aktivem G126 zum falschen Zeitpunkt gestzt.

Nicht synchrone Technologiefunktionen (S-, T- und M-Funktionen) werden bei aktivem G126 am Beginn des Bezier-Splines anstatt in der Mitte gesetzt.

NC Software - ARNC0 V1.261

ID#254322 : Information gültig ab V1.261

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555

Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.262

Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.262

Library Acp10man Version 2.26.0 bis 2.26.9 erforderlich.

ID#254317 : behobenes Problem, behoben seit V1.261

Hochlauf von ARNC0 Achsen bleibt in Netzwerk Phase 80 hängen (nur in V1.251 - V1.260)

ARNC0 Achsen mit Kanalnummer 2, die zu einem am POWERLINK Netzwerk angeschlossenen Antrieb gehören, bleiben beim Hochlauf in der Netzwerk Phase 80 hängen.

NC Software - ARNC0 V1.260

ID#242667 : neue Funktion enthalten seit V1.260

Parametrierbarer Unterprogrammrücksprung (RET)

Im allgemeinen wird nach einem Unterprogrammende mit der die Bearbeitung der auf den Unterprogrammaufruf folgenden Programmzeilen fortgesetzt.

Mit dem parametrierbaren Unterprogrammrücksprung (RET) kann an einer beliebigen Stelle im aufrufenden Programm fortgesetzt werden.

ID#252382 : Information gültig ab V1.260

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme, Abhängigkeiten

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555

Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.260

Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.260

Library Acp10man Version 2.26.0 bis 2.26.9 erforderlich.

ID#251792 : behobenes Problem, behoben seit V1.260

Stillstand bei Zirkualrsätzen am Satzübergang.

Beim Satzübergang zwischen Zirkualrsätzen oder zwischne Zirkularätzen und Linearsätzen kann es zu einem Stillstand auf der Bahn kommen.

Der Fehler kann auftreten wenn "cnc_obj->limit.blocktransition = ncSTANDARD" oder "cnc_obj->limit.blocktransition = ncAUTO" gesetzt ist.

NC Software - ARNC0 V1.252

ID#248880 : behobenes Problem, behoben seit V1.252

Problem beim Rückwärtsfahren

Pagefault trat auf, wenn beim Rückwärtsfahren in einem NC Satz eine bahnsynchrone Variable zugewiesen wurde.

ID#248795 : behobenes Problem, behoben seit V1.252

Fehler in der Triggerkonfiguration der durch PLCopen IF gesteuerten Achsen

Es war nicht möglich nur die gewünschten Triggerereignisse der durch PLCopen IF gesteuerten Achsen zu wählen. Ab jetzt ist das durch den Parameter "cnc_object.axis.axis[i].trg_source.trg_conf" möglich.

ID#234112 : behobenes Problem, behoben seit V1.252

ARNC0 Deadlock, wenn eine Achse in einem CNC Kanal mehrmals benutzt wurde

ID#249930 : neue Funktion enthalten seit V1.252

Neue CNC-Kommandos ADR und SIZEOF

ADR[] - liefert die Adresse einer Variable

SIZEOF[] - liefert die Grösse einer Variable in Byte

ID#249740 : neue Funktion enthalten seit V1.252

Speicherbedarfoptimierung

Die Größe des beim Laden eines NC-Programms generierten AIL Opcodes wurde reduziert.

ID#249382 : Information gültig ab V1.252

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme, Abhängigkeiten

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555

Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.250

Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.250

Library Acp10man Version 2.25.0 bis 2.25.9 erforderlich.

ID#249512 : behobenes Problem, behoben seit V1.252

G211 - Verbessertes Geschwindigkeitsprofil bei kurzen Bahnstücken

G211 (blended move mode) aktiv: Bei kurzen Bahnstücken und langer programmierter Beschleunigungszeit \$TA konnte es zu Einbrüchen in der Bahngeschwindigkeit kommen.

NC Software - ARNC0 V1.251

ID#248045 : behobenes Problem, behoben seit V1.251

Pagefault beim NC-Programm Restart

Ein Pagefault konnte auftreten, wenn Restart eines NC-Programms mit rotatorischen Achsen aufgerufen wurde. Problem nur in der Version V1.25.0.

ID#247817 : neue Funktion enthalten seit V1.251

Der zyklische ARNC0 Task wird nun in die NC Manager Taskklasse installiert

Der Echtzeit-Anteil der ARNC0 wird nun in der "NC Manager Taskklasse" installiert, welche im Konfigurationsmodul Arnc0cfg.ncc definiert werden kann. Bisher wurde die "NC Manager Taskklasse" nur für die Kommunikation zwischen ARNC0 und den Applikationstasks verwendet, der Echtzeit-Anteil der ARNC0 wurde bislang fix in TK#1 installiert (solange der Parameter ForceSIOS nicht gesetzt wurde).

ID#248300 : Information gültig ab V1.251

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555

Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.241

Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.241

ID#400059370 : behobenes Problem, behoben seit V1.251

Page Fault bzw. Speichzugriffsverletzung (Access Violation) beim Rückwärtsfahren auf der Bahn.

Beim Rückwärtsfahren auf der Bahn kann es zu einem Page Fault oder zu einer Speichzugriffsverletzung (Memory Access Violation) kommen, wenn bahnsynchrone Variablen oder Funktionsblöcke verwendet werden oder wenn Unterprogramme aufgerufen werden.

ID#400058384 : behobenes Problem, behoben seit V1.251

Hochlauf von POWERLINK-Achsen blockiert in Phase 80

Werden POWERLINK-Achsen mit einer Knotennummer grösser oder gleich 100 verwendet, kann es vorkommen, dass der Hochlauf der Achsen in Netzwerk-Phase 80 blockiert.

NC Software - ARNC0 V1.250

ID# 400056079, 400062509 : behobenes Problem, behoben seit V1.250

Fehlertextmodul beschädigt

Einige Fehlertexte wurden nicht richtig angezeigt, wenn die NC-Aktion ncMESSAGE, ncTEXT aufgerufen wurde.

Wichtig: Alle Fehlertextmodule müssen auf dem Target aktualisiert werden, wenn ARNC0 V1.25.0 benutzt wird!

ID#400058124 : neue Funktion enthalten seit V1.250

Neue Startmodi für NC-Programm starten

Zwei neue Startmodi ncFILE_XL+ncBLOCKMONITOR und ncDNC+ncBLOCKMONITOR wurden definiert, um den CNC Satzmonitor für die großen oder für die aus CNC-Eingangspuffer laufenden NC Programmen zu ermöglichen.

ID#247420 : neue Funktion enthalten seit V1.250

Neue Parameter "rot_period" und "rot_offset"

Die neuen Parameter "rot_period" und "rot_offset" aus der Struktur "cnc_obj.axis.axis[i]" können zur Bestimmung der Periode und Offset der rotatorischen Achse (ncROTARY+...) benutzt werden.

ID#247410 : neue Funktion enthalten seit V1.250

Neuer Achstyp im CNC-System: ncNOFEED

Die einzelnen Achse kann ab jetzt aus der Vorschubberechnung durch den Achstyp-Zusatz ncNOFEED ausgeschlossen werden. Das ermöglicht, die Achstypen:

ncCNC + ncNOFEED
 ncLINEAR + ncNOFEED
 ncLINEAR + ncNOSTOP + ncNOFEED
 ncROTARY + ncNOFEED
 ncROTARY + ncNOSTOP + ncNOFEED
 ncROTARY + ncSHORT_PATH + ncNOFEED
 ncROTARY + ncNOSTOP + ncSHORT_PATH + ncNOFEED

aus der Vorschubberechnung auszuschließen.

ID#242672 : neue Funktion enthalten seit V1.250

Neue Systemvariablen \$P_EP und \$P_EM

ID#242287 : neue Funktion enthalten seit V1.250

Erweiterung des Befehls G180

(1) Neben der bisherigen Syntax "G180=000" kann auch "G180" im NC Programm verwendet werden.

(2) Der letzte Kreis einer Folge von verbundenen Bahnstücken kann durch die Angabe von Radius, Mittelpunkt und Drehwinkel programmiert werden

ID#247575 : Information gültig ab V1.250

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
 Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.241
 Für ACOPOSmulti 8BVxxxx.xx-x: ACP10SYS V2.241

ID#243502 : behobenes Problem, behoben seit V1.250

Fehlerhafte Restartinfo, wenn diese aus einem Datenmodul gelesen wird.

Wird die Restartinfo aus einem Datenmodul geladen, kann es vorkommen, dass der Restart mit dem Fehler 7150 ("NC-Programm-Längen bei 'RESTART' ungleich ") abgebrochen wird.

Bedingung: Parameter cnc_obj->restart.parameter.param_buffer = 0

ID#400053445 : behobenes Problem, behoben seit V1.250

Falscher Drehwinkel bei G102

Ist der letzte Zirkularsatz vor G102 ein Vollkreis (Drehwinkel 360°), so kann es vorkommen, dass im Satz mit G102 der programmierte Kreisbogen und zusätzlich ein voller Kreis gefahren wird.

Ob der Fehler auftritt, hängt von der Position des Mittelpunktes ab.

ID#400052417 : behobenes Problem, behoben seit V1.250

G70/G71 wurde auch bei Achsen vom Typ ncROTARY berücksichtigt.

Inch/mm-Umschaltung darf bei Winkelangaben nicht erfolgen.

NC Software - ARNC0 V1.242

ID#246200 : behobenes Problem, behoben seit V1.242

G172 kann zu einem CNC-System Deadlock führen (nur in V1.24.0 - V1.24.1)

ID#247167 : Information gültig ab V1.242

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
 Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.241
 Für ACOPOSmulti 8BVxxxx.xx-x: ACP10SYS V2.241

NC Software - ARNC0 V1.241

ID#245135 : neue Funktion enthalten seit V1.241

Kontrolle der Orientierungsachsen

Eine Warnung wird ausgegeben, wenn die Volltransformationen ein ist, und die programmierten Positionen der Orientierungsachsen nicht eindeutig definiert sind.

ID#245115 : Information gültig ab V1.241

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555

Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.240

Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.240

NC Software - ARNC0 V1.240

ID#244030 : behobenes Problem, behoben seit V1.240

Performance-Problem behoben: Das erneute Laden von geänderten globalen Unterprogrammen war sehr langsam.

ID#243575 : behobenes Problem, behoben seit V1.240

Deadlock, wenn G201 auf einem NC-Satz mit Verfahrdistanz gleich 0.0 benutzt wurde.

ID#243765 : neue Funktion enthalten seit V1.240

CNC-System: Erweiterte Monitordatenstruktur

In der CNC Monitordatenstruktur wird im Parameter call_level die aktuelle Unterprogrammebene angezeigt. Die Hierarchie der aufgerufenen Unterprogramme kann in der Form der Satznummer in einem Datenpuffer angezeigt werden. Die Adresse des Datenpuffers wird mit der NC-Aktion ncBLOCKMON, ncSET definiert.

ID#243150 : neue Funktion enthalten seit V1.240

Durchführung der NC-Aktion ncPROGRAM,ncLOAD, während ein NC-Programm aktiv ist

Die NC-Aktion ncPROGRAM,ncLOAD soll im Laufe des NC-Programms durchgeführt werden. Die neue Funktionalität ermöglicht dem Anwender die globalen Unterprogramme zu laden, während das Hauptprogramm aktiv ist.

ID#243945 : Information gültig ab V1.240

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555

Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.240

Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.240

ID#400053501 : behobenes Problem, behoben seit V1.240

Ungültige Sollpositionen in der Netzwerkschnittstelle

In sehr seltenen Fällen kann es vorkommen, dass in der Netzwerkschnittstelle für den Nachkommaanteil der Sollposition ein ungültiger Wert (NaN) eingetragen wird.

ID#400030537 : behobenes Problem, behoben seit V1.240

Restart - Deadlock beim Programmabbruch.

Wird beim Restart eines NC-Programmes im Zustand "Warten auf Fortsetzen der Bewegung" das Programm abgebrochen, so kann es zum Blockieren der ARNC0 kommen. Ein Neustart des Target ist notwendig um den Deadlock aufzulösen.

NC Software - ARNC0 V1.232

ID#242370 : Information gültig ab V1.232

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555

Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.232

Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.232

ID#242465 : behobenes Problem, behoben seit V1.232

Workspace-Kontrolle: Eigenkollision zu früh gemeldet

Eigenkollision Fehler wurde zu früh gemeldet.

ID#242320 : behobenes Problem, behoben seit V1.232

Umrechnungsfaktor der Einheiten nicht berücksichtigt bei G200/G201

Der Umrechnungsfaktor der Einheiten wurde bei der Berechnung der Latchpositionen (Funktionen G200/G201) nicht berücksichtigt.

NC Software - ARNC0 V1.231

ID#240955 : neue Funktion enthalten seit V1.231

Workspace-Kontrolle - Durchmesser der Roboterarme als ein Feld

Die Durchmesser der Roboterarme können als ein Feld (für jeden Arm separat) definiert werden.

ID#242070 : Information gültig ab V1.231

inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555

Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.232

Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.232

ID#400053739 : behobenes Problem, behoben seit V1.231

Systemabsturz beim Übertragen einer ACOPOS-Parametertabelle

Beim Übertragen einer ACOPOS Parametertabelle (ncACP_PAR + ncSERVICE, ncDOWNLOAD) kann es zu einem Systemabsturz (Page Fault) kommen. Betroffen sind die ARNC0 Versionen ab V1.22.0.

ID#240975 : behobenes Problem, behoben seit V1.231

Name des aktuellen NC-Programms nicht richtig auffrischt

Der Name des aktuellen globalen Unterprogramms im Monitor ("name_ncprog") wurde nicht richtig auffrischt.

ID#240970 : behobenes Problem, behoben seit V1.231

Workspace-Kontrolle - Durchmesser des Roboterarms nicht berücksichtigt

Durchmesser des Roboterarms wurde bei der Schutzbereichskontrolle nicht berücksichtigt.

ID#400052416 : behobenes Problem, behoben seit V1.231

Konturverletzung bei aktiver Mantelflächenprogrammierung

Es kam eine Konturverletzung vor, wenn die Mantelflächenprogrammierung (wrapping) oder das Achsen-Ersetzen (mapping) und gleichzeitig WRK mit Übergangskreisen (G133) benutzt wurden.

ID#240557 : behobenes Problem, behoben seit V1.231

Fehler beim Ermitteln der RESTART-INFO im Einzelsatzbetrieb

Wird bei aktivem Einzelsatzbetrieb (Bahngenerator) die RESTART-INFO mit dem Parameter "restart.info.parameter.restart_type = ncBLOCKNUMBER") ermittelt, so kann es vorkommen, dass bei Sätzen

- mit einer Verschiebung des Koordinatensystems (z.B. G92, G54)

- mit synchronen oder nicht synchronen M-Funktionen

- mit Echtzeitparametern (M-Parametern)

- mit Verweilzeit (G04)

kryptische Zeichen ausgegeben werden.

Ob der Fehler auftritt, hängt vom internen Timing der ARNC0 ab.

ID#239420 : behobenes Problem, behoben seit V1.231

G201 und NC Programm Restart

NC Programm Restart und Restartinfo funktionierten nicht korrekt, wenn G201 benutzt wurde.

ID#400043500 : behobenes Problem, bekannt seit V1.038, behoben seit V1.231

Deadlock bei negativem Override

ARNC0 blockiert beim Abarbeiten folgender Sequenz:

- NC-Programm oder NC-Block starten

- Override auf einen negativen Wert setzten

- warten bis der Programmanfang erreicht wird

- Override auf den Wert 0 setzten

- Override auf einen negativen Wert setzten.

Neustart des Target ist notwendig um den Deadlock aufzulösen.

NC Software - ARNC0 V1.230

ID#240450 : neue Funktion enthalten seit V1.230

Motion Packet Log

Wenn es in Arnc0cfg erlaubt wird, wird der Motion Packet Log kontinuierlich für jeden Motion Packet in eine mpl-Datei aufgenommen. Diese Funktionalität ist per Default aktiviert. Die log-Dateien werden in die mplog* File Devices abgelegt, die vom Anwender erzeugt werden, eine Device pro CNC Kanal (vordefiniert mplogA für 1. CNC Kanal, mplogB für 2. CNC Kanal, ...).

Neue NC-Aktionen wurden implementiert:

"ncMP_LOG, ncAUSSCHALTEN", ("ncMP_LOG, ncSWITCH_OFF") - Motion Packet Log ausschalten
 "ncMP_LOG, ncEINSCHALTEN", ("ncMP_LOG, ncSWITCH_ON") - Motion Packet Log einschalten

ID#237477 : neue Funktion enthalten seit V1.230

Logische Operatoren

Folgende logische Operatoren wurden in die G-Kode-Syntax zugegeben:

&& - logische binäre Konjunktion (AND)
 || - logische binäre Disjunktion (OR)
 XOR - logische binäre Kontravalenz (XOR)
 ! - logische unäre Negation (NOT)

ID#240445 : Information gültig ab V1.230

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
 Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.230
 Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.230

ID#240285 : behobenes Problem, behoben seit V1.230

Die Bewegung wurde auf einem NC-Satz mit G201 nicht angehalten, wenn ein gedrehtes Produktkoordinatensystem benutzt wurde

G92 oder \$WFRAME wurde für die Drehung des Produktkoordinatensystems benutzt. Die Bewegung wurde nach dem Triggerereignis auf einem NC-Satz mit G201 nicht angehalten, wenn eine Achse mit programmierter Verfahrdistanz gleich 0.0 als Triggerquelle benutzt wurde.

ID#240260 : behobenes Problem, behoben seit V1.230

Latch-Systemvariablen wurden in den CNC-Kanälen größer 1 nicht gesetzt

ID#400051683 : behobenes Problem, behoben seit V1.230

Pagefault, wenn eine AIL lokale Funktion aufgerufen wurde

Enthielt eine template Funktion einen Aufruf einer AIL lokalen Funktion, führte dies zu einem Pagefault.

ID#239200 : behobenes Problem, behoben seit V1.230

Funktion M0 wurde auf einem NC-Satz mit Verfahrdistanz gleich 0.0 ignoriert

ID#239075 : behobenes Problem, behoben seit V1.230

NC-Programm-Datei wurde nicht geschlossen, wenn ein Syntaxfehler auftrat

NC-Programm-Datei ist blockiert geblieben, nachdem ein globales Unterprogramm mit einem Syntaxfehler aus dem Hauptprogramm aufgerufen worden war.

NC Software - ARNC0 V1.220

ID#238180 : neue Funktion enthalten seit V1.220

\$CO_ORDS_MODE, \$CENTER_MODE, \$MOVE_CMD_MODE

Erweiterung, neue CNC-Systemvariablen:

\$CO_ORDS_MODE - modale Koordinatendefinition
 \$CENTER_MODE - modale Kreismittelpunktdefinition
 \$MOVE_CMD_MODE - modales Bewegungskommando

ID#237940 : neue Funktion enthalten seit V1.220

TRANS, ROT, ATRANS, AROT

Erweiterung: neue Funktionen für programmierte Nullpunktverschiebung mit Drehung des Koordinatensystems.

ID#237910 : neue Funktion enthalten seit V1.220

Nicht-modale absolute/relative Positionskoordinatenprogrammierung

Neue Anweisungen AC und IC für nicht-modale absolute/relative Positionskoordinatenprogrammierung

ID#237865 : neue Funktion enthalten seit V1.220

GOTO Anweisung

Neue Anweisung GOTO für einen Sprung zu einem bestimmten, mit einer Blocknummer bezeichnetem NC-Satz.

ID#236635 : neue Funktion enthalten seit V1.220

Setup ISQ-Ripple zur automatischen Ermittlung der Ripple-Parameter

Neue NC-Struktur-Komponente "setup.isq_ripple".
 Neue NC-Aktionen "ncSETUP+ncISQ_RIPPLE,ncSTART" und "ncSETUP+ncISQ_RIPPLE, ncSICHERN"
 ("ncSETUP+ncISQ_RIPPLE,ncSAVE").

ID#233727 : neue Funktion enthalten seit V1.220

G211 (Blended Move Mode)

Programmierbarer, linearer Vorschubverlauf an Bahnstückübergängen.

ID#239215 : Information gültig ab V1.220

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555

Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.220

Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.220

ID#239212 : behobenes Problem, behoben seit V1.220

Zielsystem SG4 mit AR ab A3.08: Fehler 9650 bei Verwendung von ARNC0 vor V1.220

Nach Optimierungen sind in AR Versionen ab A3.08 manche Systemfunktionen nicht mehr enthalten, die von ARNC0 Software Versionen vor V1.220 benötigt werden. Wird eine ARNC0 Version vor V1.220 mit AR Versionen ab A3.08 verwendet, dann wird folgender Fehler bei der Übertragung angezeigt oder im oder während des SPS-Hochlaufs Logger eingetragen:
 - 9650: Library function not available (System GOT)

Für AR Versionen ab A3.08 können nur die ARNC0 Versionen ab V1.220 verwendet werden.

ID#237822 : behobenes Problem, behoben seit V1.220

Achsfehler während eines Nothalt: Bewegungsstatus (Achse, CNC-System) wird nicht gelöscht.

Tritt während eines Nothalt ein Fehler auf einer Achse auf (z.B. Schleppfehler) so kann es vorkommen, dass der Bewegungsstatus der Achse und die Anzahl aktiver NC-Programme nicht mehr gelöscht werden. Unter Umständen ist ein Neustart am Target notwendig.

ID#237740 : behobenes Problem, behoben seit V1.220

G201 im CNC-Simulationsmodus

NC-Programm mit G201 bleibt im CNC-Simulationsmodus hängen.

ID#237735 : behobenes Problem, behoben seit V1.220

G172 im CNC-Simulationsmodus

NC-Programm mit G172 bleibt im CNC-Simulationsmodus hängen.

ID#237045 : behobenes Problem, behoben seit V1.220

G201 funktionierte nicht richtig, wenn eine Achse auf einem SDC IF als eine Triggerquelle benutzt worden ist.

Bewegung in einem NC-Satz mit G201 wurde bis zum Stillstand nicht abgebremst, nachdem der Status eines digitalen Eingangs über Force-Funktion gesetzt worden ist.

ID#234757 : behobenes Problem, behoben seit V1.220

Überschreiten des programmierten Vorschubes bei Bahnstückübergängen.

Trotz aktivem G111 konnte es vorkommen, das bei Bahnstückübergängen der programmierte Vorschub des nachfolgenden Bahnstückes überschritten wurde.

ID#234540 : behobenes Problem, behoben seit V1.220

CNC-System deadlock bei G201

Ein Deadlock trat auf, wenn ein NC-Programm mit einem NC-Satz mit der G201 abgeschlossen wurde.

NC Software - ARNC0 V1.211

ID#236285 : Information gültig ab V1.211

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555

Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.211

Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.211

ID#236465 : behobenes Problem, behoben seit V1.211

Benutzung von G172 verursacht einen Stillstand des NC-Programms, wenn WRK aktiv ist

ID#236102 : behobenes Problem, behoben seit V1.211

Task-lokale PVs werden vom Interpreter nicht gefunden

Wurden im Interpreter-Konfigurationsmodul "gmcipvar" Task-lokale PVs mit der Syntax "TaskName:PvName" deklariert, konnte es passieren, dass der Interpreter die PV nicht findet.

ID#236045 : behobenes Problem, behoben seit V1.211

Pagefault G200/G201

Pagefault trat auf, wenn eine Achse im Stillstand als die Triggerquelle der Funktion G200 oder G201 in einem CNC Kanal mit weniger als 15 Achsen benutzt wurde. Dieses Problem trat nur in der Version V1.21.0 auf.

ID#400048448 : behobenes Problem, behoben seit V1.211

Fehler beim Aufruf eines NC-Unterprogrammes

Ein Syntaxfehler trat auf, nachdem ein globales mit einer Nummer beginnendes NC-Unterprogramm aufgerufen worden ist.

ID#234760 : behobenes Problem, behoben seit V1.211

Bewegung der Roboterorientierungsachsen wurde durch die Änderung von dem Produktkoordinatensystem ausgelöst

NC Software - ARNC0 V1.210

ID#235227 : Information gültig ab V1.210

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.210
Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.210

NC Software - ARNC0 V1.201

ID#233920 : behobenes Problem, behoben seit V1.201

Workspace-Kontrolle: Erweiterung für Frames

Der Arbeitsraum konnte nur in dem globalen Koordinatensystem definiert werden, jetzt ist er in beliebigem Koordinatensystem definierbar. Das aktuelle Koordinatensystem wird mit jedem geschützten Bereich gemerkt.

ID#228277 : behobenes Problem, behoben seit V1.201

Funktionen G70 und G71 werden ignoriert für die rotatorischen Achsen

Die Einheitenumschaltung (G70 und G71) wird ab jetzt für die rotatorischen Achsen (ncROTARY) ignoriert. Die rotatorischen Achsen fahren immer in Systemeinheiten.

NC Software - ARNC0 V1.200

ID#233102 : Information gültig ab V1.200

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.201
Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.201

ID#232817 : behobenes Problem, behoben seit V1.200

Der Bewegungsstatus einer Achse war nach Bewegungsabbruch nicht korrekt gesetzt

Nach Abbruch einer Bewegung (Achsbewegung oder CNC-Programm) wurde der Status auf move.mode = ncOFF (bewegung.modus = ncAUS) gesetzt, bevor die Achse im Stillstand war.

ID#227727 : behobenes Problem, behoben seit V1.200

Überschreiten der Beschleunigungsgrenzwerte auf den Achsen durch den Achsruckfilter

Durch den Achsruckfilter konnte es zu Überschreitungen der zulässigen Beschleunigungswerten auf den Achsen kommen (Beschleunigung auf der Bahn wurde nicht berücksichtigt).

NC Software - ARNC0 V1.102

ID#232990 : Information gültig ab V1.102

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.201
Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.201

ID#233075 : behobenes Problem, behoben seit V1.102

Jede Zeitstempelkontrolle reduzierte den freien Speicherbereich um 4 Bytes

Die Zeitstempelkontrolle wird bei jedem Start des NC-Programms oder globales Unterprogramms durchgeführt. Jede Zeitstempelkontrolle reduzierte den freien Speicherbereich um 4 Bytes.

ID#232770 : behobenes Problem, behoben seit V1.102

Die Funktion G201 deaktiviert die programmierte Rotation des Koordinatensystems

ID#232735 : behobenes Problem, behoben seit V1.102

Status der NC-Aktion naction blieb "ncACTIVE"

Status der NC-Aktion blieb "ncACTIVE", nachdem die globale Initialisierung eines CNC-Objektes mit mehr als 4 Achsen in einer Basis-Version von ARNC0 durchgeführt worden ist.

ID#400046593 : behobenes Problem, behoben seit V1.102

NC-Programm blieb auf kurzen Bahnstücken hängen

NC-Programm blieb auf sehr kurzen Bahnstücken hängen, wenn der Bahnstück wegen der hohen Bahngeschwindigkeit ausgelassen werden musste (Fehler 7236 "Bahnstück musste ausgelassen werden, v-Bahn ist zu hoch"), und wenn ein nicht tangentialer Bahnstückübergang folgte.

NC Software - ARNC0 V1.101

ID#232680 : Information gültig ab V1.101

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.201
Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.201

ID#400045295 : behobenes Problem, behoben seit V1.101

Der Parameter global.init nicht gesetzt

Der Parameter global.init wurde für ein Achsobjekt manchmal nicht gesetzt, wenn das Achsobjekt durch eine globale PV repräsentiert worden ist.

NC Software - ARNC0 V1.100

ID# 400046336, 400046111 : behobenes Problem, bekannt seit 1.09.7, behoben seit V1.100

Page Fault während der Hochlauf-Phase mit Win7/ARsim (AR000)

Die ARNC0 verursachte mit der ARsim (AR000) auf Windows 7 einen Page Fault während der Hochlauf-Phase.

ID#232417 : Information gültig ab V1.100

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.200
Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.200

ID#231897 : behobenes Problem, behoben seit V1.100

Member "class" der Struktur ARNC0MSREC_typ umbenannt in "errorclass"

Um die Library "arnc0man" im Zusammenhang mit C++ Programmen nutzen zu können, muss das Strukturelement "class" der Struktur ARNC0MSREC_typ umbenannt werden in "errorclass".
"class" wird vom C++ Compiler als Schlüsselwort erkannt und führt zu einer Fehlermeldung.

ID#400045497 : behobenes Problem, bekannt seit 1.09.6, behoben seit V1.100

Bei sehr kurzen Bahnstücken konnte es vorkommen, dass die Bahnbewegung angehalten wurde.

Im Mode "cnc_obj->limit.blocktransition = ncAUTO" konnte es vorkommen, das bei sehr kurzen Bahnstücken die Bahngeschwindigkeit auf den Wert 0 reduziert wurde.

NC Software - ARNC0 V1.093

ID#231787 : Information gültig ab V1.093

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.200
Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.200

NC Software - ARNC0 V1.092

ID#231560 : Information gültig ab V1.092

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.191
Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.191

ID#231530 : behobenes Problem, behoben seit V1.092

Referenzfahrt abgebrochen mit dem Fehler

Die Referenzfahrt einer ARNC0 Achse wurde mit dem Fehler 5112: "Abbruch des Referenziervorganges durch Ereignis" abgebrochen. Der Fehler trat seit ARNC0 Version V1.05.2 in Kombination mit Automation Runtime B3.01 auf.

ID#231315 : behobenes Problem, behoben seit V1.092

Page Fault während der ARsim (AR000) Hochlauf-Phase

Mit der ARsim (AR000) konnte es bei einer relativ hohen Anzahl von Achsen vorkommen, dass die ARNC0 während der Hochlauf-Phase einen Page Fault verursacht.

ID#226497 : behobenes Problem, behoben seit V1.092

Sprünge in der Bahngeschwindigkeit durch verschieden Bahnbeschleunigungen in aufeinanderfolgenden NC-Blöcken.

Wird in einzelnen NC-Blöcken eine niedrigere Bahnbeschleunigung programmiert (z.B. durch G110) kann es vorkommen, dass bei einem Stillstandspunkt die Bahngeschwindigkeit springt. Weiters kann es zu Überschreitungen der zulässigen Achsbeschleunigung kommen.

NC Software - ARNC0 V1.091

ID#230100 : Information gültig ab V1.091

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.190
Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.190

ID#230720 : behobenes Problem, behoben seit V1.091

Pagefault wenn mehr als 2 CNC-Kanälen konfiguriert

Pagefault trat auf, wenn mehr als 2 CNC-Kanälen konfiguriert worden sind. Der Fehler trat seit V1.02.0 auf.

ID#230705 : behobenes Problem, behoben seit V1.091

Fehler wenn ein NC-Satz oder ein NC-Programm abgebrochen wurden

Nachdem ein NC-Satz oder ein NC-Programm während der Ladephase abgebrochen worden ist, folgende Fehler traten auf: 10106: "Ereignis im aktuellen Zustand unzulässig", 15743: "Errors detected in block text" und 15319: "Operation aborted by user". Zusätzlich folgte ein Deadlock nach dem Fehler 10106.

ID#230155 : behobenes Problem, behoben seit V1.091

Fehler 1114 bei NC-Aktion ncGLOBAL/ncINIT

Bei hoher CPU-Auslastung auf dem Runtime Target konnte es vorkommen, dass die NC-Aktion ncGLOBAL/ncINIT mit dem Fehler 1114 abbricht.

ID#230095 : behobenes Problem, behoben seit V1.091

Deadlock während des Aufrufes eines globalen NC-Unterprogramms

Ein Deadlock trat auf, nachdem ein NC-Programm, das ein globales NC-Unterprogramm aufrief, wegen einem Fehler abgebrochen worden war.

ID#230085 : behobenes Problem, behoben seit V1.091

Pagefault beim Aufruf eines NC-Unterprogrammes mit den Parametern

Ein Deadlock trat auf, nachdem ein NC-Programm, das ein globales NC-Unterprogramm aufrief, wegen einem Fehler abgebrochen worden war.

ID#400043708 : behobenes Problem, behoben seit V1.091

Die synchronisierte M-Funktion wurde ignoriert, wenn eine bahnsynchrone Variable in gleichem NC-Satz benutzt worden ist.

NC Software - ARNC0 V1.090

ID#228755 : behobenes Problem, behoben seit V1.090

Anzeige eines Interpreter-Fehlers im falschen CNC-Kanal

Ein Interpreter-Fehler (z.B. der Interpreter findet einen Syntaxfehler im Rahmen der NC-Aktion ncPROGRAM/ncLOAD) in einem CNC-Kanal mit einem Index größer als 0, wirkte sich unter Umständen auf den CNC-Kanal mit Index 0 aus.

ID#226952 : behobenes Problem, behoben seit V1.090

Negative Werte für G108/G109/G110 ACC=<value> wurden nicht abgelehnt

Ein Fehler wird gemeldet, falls die Bahnbeschleunigung den gültigen Bereich überschreitet.

ID#228590 : neue Funktion enthalten seit V1.090

Versionskontrolle der Konfigurationsdateien in Übereinstimmung mit der ARNC0 Version

Die Version der Standardkonfigurationsdatei (AS package "GmclpConfig") muss mit der Version von ARNC0 bis zum Zehnerbereich übereinstimmen.

ID#228575 : neue Funktion enthalten seit V1.090

Setup Einphasen zur automatischen Ermittlung des Kommutierungsoffsets

Neue NC-Struktur-Komponente "setup.motor_phasing".

Neue NC-Aktionen "ncSETUP+ncMOTOR_PHASING,ncSTART" und "ncSETUP+ncMOTOR_PHASING,ncSICHERN" ("ncSETUP+ncMOTOR_PHASING,ncSAVE").

ID#225877 : neue Funktion enthalten seit V1.090

Neue Debugfunktionen für CNC-Programme

- Breakpoints
- Variablen Watch- und Forcefunktionen
- Berechnen von Ausdrücken
- Direkter Zugriff auf Interpretervariablen aus der SPS-Applikation
- Anzeige im CNC-Blockmonitor entweder bahnsynchron oder interpretersynchron

ID#228560 : Information gültig ab V1.090

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555

Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.190

Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.190

ID#225882 : Information gültig ab V1.090

Erweiterung der Interpreter Einzelsatz-Funktion

- In Unterprogrammen im Einzelsatzbetrieb nach jedem Satz anhalten oder oder gesamtes Unterprogramm überspringen.
- Definition einer Anzahl von Zeilen, nach denen angehalten wird.

ID#228750 : behobenes Problem, behoben seit V1.090

Der ARNC0 Trace wurde mit dem Fehler 2104 abgebrochen.

Der ARNC0 Trace wurde mit dem Fehler 2104 (Ungültiges NC-Objekt für Trace-Test-Datenpunkt) abgebrochen, obwohl alle Trace-Test-Datenpunkte richtig eingestellt worden sind.

ID#228642 : behobenes Problem, behoben seit V1.090

Die Größe der "AILHeader Section" Im "Language Configuratin File" ist auf 4096 byte beschränkt.

ID#228595 : behobenes Problem, behoben seit V1.090

Die Bahngeschwindigkeit wurde auf den Wert 0 reduziert, wenn eine bahnsynchrone Variable zugegriffen worden ist

Die Bahngeschwindigkeit wurde auf den Wert 0 reduziert, wenn eine bahnsynchrone Variable (z.B. ein M-Parameter) zugegriffen worden ist. Das passierte auch im Fall, wenn die bahnsynchrone Variable zwischen zwei tangentialen Bahnstücken zugegriffen worden ist.

ID#227440 : behobenes Problem, behoben seit V1.090

ncAUTOSAVE auf ARwin (AR010) - Problem mit der Zugriffszeit

Trace speichern mit der Einstellung ncAUTOSAVE (automatisch in eine Datei abspeichern) dauerte auf ARwin (AR010) zu lange Zeit. Zugriffszeit wurde verkürzt.

ID#227400 : behobenes Problem, behoben seit V1.090

Positionssprung bei der Mantelflächenprogrammierung

Wurde die Mantelflächenprogrammierung nicht im NC-Programm ausgeschaltet, konnte das weitere gestartete NC-Programm einen Positionssprung auf der Rotationsachse auslösen.

ID#227310 : behobenes Problem, behoben seit V1.090

Interne Fehler nach Aufruf einer externen Funktion aus einem NC-Programm

Falls ein NC-Programm aufgrund eines Fehlers in einem externen Funktionsaufruf (bahnsynchron, Rückgabetyyp STATUS, Rückgabewert zwischen 1 und 65533) abgebrochen wurde, lieferte eine darauffolgende ncPROGRAM/ncSTART NC-Aktion die Fehler 10638, 10640, 10636.

ID#400041582 : behobenes Problem, bekannt seit ARNC0 V 1.05.6, behoben seit V1.090

NC-Aktion ncAXES,ncINIT + Zykluszeitverletzung

NC-Aktion ncAXES,ncINIT wurde angepasst, um eine Zykluszeitverletzung bei einer zu hohen CPU Auslastung zu vermeiden.

ID#226460 : behobenes Problem, behoben seit V1.090

G193, G194 funktionieren nicht seit Version V1.00.0

Die Funktionen G193/G194 (Modus "Linearer Vorschubverlauf" aktivieren/deaktivieren) funktionierten seit der Version V1.00.0 nicht. Die Funktionen G193, G194 sind ab jetzt wieder unterstützt.

ID#226015 : behobenes Problem, behoben seit V1.090

Antriebshochlauf POWERLINK

Wurde ein Antrieb, der seinen Hochlauf noch nicht erfolgreich durchgeführt hat, in den ncCNC SYS Simulations-Modus geschaltet, schlossen die restlichen Antriebe den Hochlauf nicht ab.

ID#224940 : behobenes Problem, behoben seit V1.090

Pagefault bei der Initialisierung der Achseinstellungen

Page Fault trat bei der Initialisierung der Achseinstellungen auf, wenn das Achsobjekt "cnc_object.axis.axis[i].nc_object" früher in kein CNC-Objekt zugewiesen wurde.

ID#400038567 : behobenes Problem, behoben seit V1.090

Falsche Interpretation des Drehwinkels H wie ein Variablenname

Ein Syntaxfehler trat auf, wenn G02 mit einem Drehwinkel H nach einem Variablenname startend mit H benutzt worden ist.

ID#400034909 : behobenes Problem, behoben seit V1.090

Bewegungsstatus der Achsen beim Notstop eines NC-Programmes

Beim Notstop eines NC-Programmes (ncMOVE, ncE_STOP) mit dem Parameter cnc_obj->move.e_stop.path = ncAXIS, wurde der Bewegungsstatus der Achse bereits vor dem Stillstand auf achs_obj->move.mode = ncOFF gesetzt.

NC Software - ARNC0 V1.070

ID#226295 : Information gültig ab V1.070

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555

Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.180

Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.180

ID#226305 : behobenes Problem, behoben seit V1.070

FRAME unabhängig von der TRF_LIB-Version

Reorientierung der Achsen ist jetzt unabhängig von der Version der TRF_LIB, wenn FRAME benutzt wird.

ID#226300 : behobenes Problem, behoben seit V1.070

Benutzung von local_frame ohne die Koordinatensystemachsen

local_frame wird auch im Fall benutzt, wenn keine Koordinatensystemachsen definiert werden. Werte der Transformationsvariablen werden berücksichtigt.

NC Software - ARNC0 V1.063

ID#225365 : Information gültig ab V1.063

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555

Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.180

Für ACOPOSmulti 8BVxxx.xx-x: ACP10SYS V2.180

ID#224795 : Information gültig ab V1.063

Die Default-Fehlerklasse (Error-Level) eines aus einem NC-Programm aufgerufenen Funktionsblocks wurde aus der Fehlerklasse 4 (Warning) auf Fehlerklasse 3 (Program Halt) umgestellt

ID#224855 : behobenes Problem, behoben seit V1.063

Lange Konfigurationsdateizugriffszeit im Hochlauf

Während des ARNC0 Hochlaufs dauerte das Lesen der XML-Konfigurationsdateien aus der CF sehr lange. Die Zugriffszeiten wurden auf ein Fünftel reduziert.

ID#224815 : behobenes Problem, behoben seit V1.063

Werkzeugradiuskorrektur: \$RAD_IDX Fehler

Der neue Wert eines externen Parameters (EXF), der zum indirekten Zugriff auf den Werkzeugradius diente, wurde zu spät eingelesen. Das verursachte, dass der Werkzeugradius zu spät modifiziert wurde. Der Fehler trat ab Version V1.00.0 auf.

ID#224415 : behobenes Problem, behoben seit V1.063

Fehler 40137: "Interner Fehler - Ungültige Job-ID in ARNC0-Antwort " auf einem Achsobjekt

Der 40137: "Interner Fehler - Ungültige Job-ID in ARNC0-Antwort " trat auf einem Achsobjekt auf, wenn ein NC-Programm durch einen Interpreterfehler abgebrochen worden war.

ID# 400036515, 400037166 : behobenes Problem, behoben seit V1.063

Rückwärtskompatibilität: Gleiche Programmnummern für lokales Unterprogramm und Hauptprogramm möglich

Seit ARNC0 V1.00.0 wurde der Fehler 15196 ausgegeben, wenn ein und dieselbe Programmnummer sowohl für ein lokales Unterprogramm als auch für das Hauptprogramm verwendet wurden. Um die Rückwärtskompatibilität zu gewährleisten, ist dies nun wieder zulässig.

NC Software - ARNC0 V1.061

ID#223355 : Information gültig ab V1.061

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555

Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.171

Für ACOPOSmulti 8BVxxxx.xx-x: ACP10SYS V2.171

ID#223350 : behobenes Problem, behoben seit V1.061

Abbruch eines NC-Programms nach ungefähr 250 Aufrufen eines NC-Unterprogramms

ID#223345 : behobenes Problem, behoben seit V1.061

Fehler 10442 tritt bei der Rückkehr aus einem NC-Unterprogramm auf

Der Fehler 10442: "Eine Zeile mit einem Ausdruck darf nichts anderes enthalten" tritt nach der Rückkehr aus einem NC-Unterprogramm auf. Die Fehlerhäufigkeit ist von der eingestellten MP-Länge abhängig.

NC Software - ARNC0 V1.060

ID#400038189 : neue Funktion enthalten seit V1.060

Max. Konturabweichung bei Zirkularsätzen durch Achsruckfilter programmierbar.

Mit der Systemvariable "\$filter_err_cir" kann die max. Konturverletzung bei Zirkularsätzen durch den Achsruckfilter programmiert werden. Gegebenenfalls wird die Bahngeschwindigkeit reduziert.

ID#223047 : Information gültig ab V1.060

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555

Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.171

ID#223167 : behobenes Problem, behoben seit V1.060

Bahnbewegung stoppt nach Rücksprung aus einem globalen Unterprogramm

NC Software - ARNC0 V1.052

ID#222215 : neue Funktion enthalten seit V1.052

Additiver Frame

Ein vom Anwender definierter Frame wird zu dem aktuellen Werkstück-Frame addiert.
Syntax: \$WFRAME_ADD = <frame_name>

ID#222985 : Information gültig ab V1.052

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
 Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.171

ID#222760 : behobenes Problem, behoben seit V1.052

Workspace-Kontrolle: Wenn die Funktion TRF_get_joints_pos nicht vorhanden ist

Falls die Funktion TRF_get_joints_pos aus der Library TRF_LIB für gegebene Mechanik nicht vorhanden ist, wird das NC-Programm nicht mehr abgebrochen, sondern wird nur eine Warnung ausgegeben.

ID#222435 : behobenes Problem, behoben seit V1.052

Fehler 40112 beim Laden der Daten aus einem INIT-Parameter-Modul mit anschließender globaler Initialisierung

Das Laden der Daten aus einem INIT-Parameter-Modul mit anschließender globaler Initialisierung (NC-Aktion ncGLOBAL, ncLOAD+ncINIT) wurde mit dem Fehler 40112: "Timeout bei Bearbeitung eines ARNC0-Befehls" abgebrochen, nachdem die vorherige gleiche NC-Aktion mit dem Fehler 40245: "Fehler beim Laden des Initparameter-Moduls " abgebrochen worden war. Fehler trat nur auf dem Achsobjekt auf.

ID#222225 : behobenes Problem, behoben seit V1.052

Deadlock wegen einem Runtimefehler

Deadlock trat auf, wenn ein NC-Programm wegen einem Runtimefehler unterbrochen worden war (z.B. Dividieren durch Null).

NC Software - ARNC0 V1.051

ID#221365 : Information gültig ab V1.051

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
 Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.170

ID#400035441 : behobenes Problem, behoben seit V1.051

Der Geschwindigkeitsgrenzwert der automatischen Tangentialachse überschritten

Der Geschwindigkeitsgrenzwert der automatischen Tangentialachse wurde bei der Kreisinterpolation überschritten.

NC Software - ARNC0 V1.050

ID#220825 : neue Funktion enthalten seit V1.050

In_pos_tolerance für die vollständige kinematische Transformation

Am Anfang der Bewegung müssen die Gelenk- und Bahnachsen in korrespondierten Positionen stehen, falls die vollständige kinematische Transformation eingeschaltet wird. Maximale zulässige Positionsabweichung der Bahnachsen am Bewegungsanfang stellt der Parameter "axis.transformation.in_pos_tolerance" ("achse.transformation.in_pos_tolerance") dar.

ID#220820 : neue Funktion enthalten seit V1.050

Koordinatensystemachsen

Als eine Erweiterung der Gelenk- und Bahnachsen wurden für die vollständige kinematische Transformation die Koordinatensystemachsen eingeführt. Die neuen Achsen sind benutzt, wenn sich der komplette Roboter bewegt (d.h. sein Grund).

ID#220835 : neue Funktion enthalten seit V1.050

Workspace-Kontrolle

Workspace-Kontrolle wurde implementiert. Es ist möglich den Arbeitsraum zu definieren, und seine Kontrolle zu aktivieren.

ID#220810 : neue Funktion enthalten seit V1.050

Frames - Definition des Koordinatensystems

Die Variable FRAME definiert ein neues Werkstück-Koordinatensystem. Die Variable FRAME kann durch die bestimmten Operator (wie Translation und Rotation) modifiziert werden.

ID#220815 : Information gültig ab V1.050

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
 Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.171

NC Software - ARNC0 V1.040

ID#400034873 : behobenes Problem, bekannt seit V1.x, behoben seit V1.040

ARNC0 Achse: In ARNC0NCMON_typ wurde das Strukturelement "s_ncrecord" anstatt "s_ncblock" verwendet

ID#220730 : Information gültig ab V1.040

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
 Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.171

ID#220190 : behobenes Problem, behoben seit V1.040

Fehler 10726 bei Aufruf von naction() für NC-Objekte, für die kein naccess() oder nalloc() aufgerufen wurde

Für NC-Objekte mit Typ "ncAXIS" ("ncACHSE") oder "ncCNC SYS" ist es möglich, eine globale PV zu definieren. In diesem Fall kann die Adresse dieser PV als NC-Objekt für naction() verwendet werden, d.h. das NC-Objekt muss nicht naccess() oder nalloc() ermittelt werden. Dies funktionierte aber bisher nicht, weil bei Aufruf von naction() für alle NC-Objekte der Fehler 10726 auftrat, für die naccess() oder nalloc() nicht aufgerufen wurde.

ID#219985 : behobenes Problem, behoben seit V1.040

Fehler 40112 für POWERLINK Achse im Simulations-Modus "ncCNC SYS"

Wurde für eine POWERLINK Achse im Simulations-Modus "ncCNC SYS" die NC-Aktion "ncGLOBAL,ncINIT" aufgerufen, wenn der zugehörige ACOPOS nicht am Netzwerk verfügbar war, dann trat folgender Fehler auf:
 - 40112: "Timeout bei Bearbeitung eines ARNC0-Befehls"

ID#213407 : behobenes Problem, behoben seit V1.040

Fehler 10704 bei nalloc() und naccess() in TK#5 .. TK#8

Bisher führte der Aufruf von nalloc() und naccess() in TK#5 .. TK#8 zu dem Fehler 10704.

NC Software - ARNC0 V1.034

ID#219482 : Information gültig ab V1.034

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
 Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.160

ID#219477 : behobenes Problem, behoben seit V1.034

Überschreiten der Achsgrenzwerte bei tangentialen Bahnstückübergängen.

Bei tangentialen Bahnstückübergängen konnte es vorkommen, dass für einen CNC-Zyklus die Achsbeschleunigung den zulässigen Grenzwert um den doppelten Wert überschritt.

NC Software - ARNC0 V1.033

ID#217567 : neue Funktion enthalten seit V1.033

Skipfunktion

Es sind bis zu 10 unabhängige Skip-Level verfügbar.

ID#218670 : Information gültig ab V1.033

Inkludierte Antriebs-Betriebssysteme

Für ACOPOS 8V1xxx.00-1: ACP10SYS V0.555
 Für ACOPOS 8V1xxx.00-2: ACP10SYS V2.160

ID#218695 : behobenes Problem, behoben seit V1.033

Zykluszeitverletzung durch ARNC0 Task

Zykluszeitverletzung in einem ARNC0 bei grosser Systemauslastung (>95%)

ID#217900 : behobenes Problem, behoben seit V1.033

Pagefault bei Kreisinterpolation

Pagefault trat auf, wenn eine Kreisinterpolation dekodiert wurde, und die erste Achse des CNC-Objektes (cnc_obj.achse.achse[0]) keine kartesische Achse war.

1A4000.02 Visual Components**HW/SW Config**

ID#400054708 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.23 SP02

Knotennummer von VC-WindowTargets konnt nachträglich nicht mehr geändert werden

Libraries

ID#400060097 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.64.4, behoben seit VC 3.91.6

VCDP_Utf8Set() - Parameter 'pv-userid' nicht im Event vorhanden

Wird mit der Funktion VCDP_Utf8Set() eine Variable beschrieben, ist der Parameter 'pv-userid' nicht im Event vorhanden. Die Funktion VCEV_I32Get() liefert den Fehlercode ERROR_VCEV_PARAM_ERROR.

ID#400049586 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.64.2, behoben seit VC 3.92.8

Rundungsfehler in der Funktion VCDP_Utf8Set(...)

Wird die Funktion VCDP_Utf8Set mit Flag "VCDP_UNIT_TYPE_INTERNAL" und "VCDP_AUTO_LIMIT_VALUE" aufgerufen, wird der Wert ohne Nachkommastellen auf die PV geschrieben.

ID#400044645 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.64.0, behoben seit VC 3.90.2

Watchdog (9206), wenn die Funktion ScreenShot() der ScreenShot Library ausgeführt wird und kein Speichermedium gesteckt ist.

ID#400061454 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.08

Anzahl der Acknowledged Alarmer auslesen

Über eine neue VISAPI Funktion VA_GetAlarmCount(...) kann u.a. die Anzahl der Alarmer, die bereits acknowledged wurden, ausgelesen werden.

SG3 Compiler

ID#400060889 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.71.32 SP06, behoben seit V3.00.90.11

VC3 Visualisierung wird immer übertragen

ID#400073633 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.09, behoben seit V3.00.81.20 SP01

Problem beim Kompilieren von Konstanten in VC3

Array-Member Variablen, die mit einer Konstanten definiert und in VC3 verwendet werden, lassen sich nicht kompilieren.

SG3 Editor

ID# 400053896, 400057381, 400061062 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.25 SP04

Fehler PLC Variable not defined

Sind die Funktionstasten mit SetUSINT/SetUDINT bzw Toggle belegt, kommt es beim Kompilieren zu einer Fehlermeldung:
... (PicFunction 'F1' [Toggle USINT]) : Error : PicFunction 'F1' [Toggle USINT]: PLC variable not defined

Der Datentyp wurde nicht richtig gespeichert und führte daher zu einem Compilerfehler.

ID#400036265 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit V3.00.81.20 SP01

Fehlkonfiguration des Alarmsystems kann nun mittels Edit bearbeitet werden.

SG3 Runtime

ID#400050107 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.64.2, behoben seit VC 3.90.6

PW35 mit gleicher Knotennummer funktioniert an unterschiedlichen X2X Bussen nicht

SG4 - Common

ID# 400008201, 400006669, 400009276, 400009917, 400013774, 400015386, 400015877, 400016146, 400018752, 400044279, 400053932, 400060613 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.06

Anzahl der Keylevels wurde auf sechs erhöht

Die Anzahl der möglichen KeyLevels wurde auf sechs erhöht um eine durchgehende Projektierung der Hardware und Software Tasten zu ermöglichen.

SG4 Compiler

ID#400068118 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.12

Ausgabe des Compilers bei Fehler 7164 verbessert.

ID# 400061529, 400065695 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP03, behoben seit VC 3.92.4

Falscher Status der Funktion VA_wcGetActAlarmList auf VC Windows Terminals

ID#400055896 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.08

In der Crossreference wird die Struktur einer Referenz in VC falsch dargestellt.

ID#400060300 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP02, behoben seit V3.00.90.09

Layout von Listbox zur Laufzeit abhängig von der Textgröße in Windows 7

Wird im Windows 7 die Textgröße geändert (Systemsteuerung -> Anzeige -> Lesbarkeit auf Bildschirm erleichtern), so hat das Auswirkungen auf das Layout des Steuerelementes Listbox.

ID#400055896 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.24 SP02

Bei Build Cross Reference wurden manchmal VC-Objekte nicht berücksichtigt

ID#400058284 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.09

Absoluter Pfad im *.mak File bei VC3 Visualisierung

ID#400055896 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.06

nach einem "Build all" wurde bei einem "Build Cross Reference" Visualisierungen nicht berücksichtigt

ID#244258 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.72.8, behoben seit V3.00.90.08

Bei 32 Bit Bitmaps funktioniert die ReplaceColor nicht richtig.

ID#400055155 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.22 SP01

Kopierfehler wenn im Namen einer Config "temp" vorkommt

ID#400055155 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.06

Fehler beim kompilieren wenn im Configname "Temp" vorkommt

ID#400052054 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.06

Fehlermeldung bei mehreren gemappten KeyMapping Files fehlerhaft

ID#228710 : bekanntes Problem seit V3.00.81.14, Behebung geplant für V3.00.90

Build mit GCC 2.95.3 funktioniert nicht, wenn der Installationspfad Klammern () enthält

Enthält der Installationspfad des AutomationStudio Klammern, dann funktioniert der Build nicht, wenn die GCC Version 2.95.3 eingestellt ist. Das Problem tritt insbesondere auf Windows7 64Bit Installationen auf, weil dort der Default Installationspfad "c:\program files (x86)" lautet.

SG4 Editor - Common

ID#400064647 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.11

Änderung des Visualisierungsnamen wird nicht in der Projektdatei gespeichert.

ID#400064754 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.10

Variablen bleiben nach dem Löschen der letzten aktiven Referenz im Datasource File eingetragen

ID# 400052964, 400060332 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.72.6, behoben seit V3.00.90.10

Die Visualisierung wird immer nach dem Öffnen als geändert markiert

ID#400062105 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.10

VC Editor stürzt ab, wenn in einem Projekt ein CPU Namen mit mehr als 20 Zeichen verwendet wird.

ID# 400063838, 400062713, 400062960 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.09

Datenpunkte werden bei Import abgehängt

Werden Resourceb aus einem anderen Projekt Importiert werden von den Steuerelementen die Datenpunkte abgehängt, wenn der Name der Datasource im Quell- und Zielprojekt nicht gleich heißen.

ID# 400061451, 400062661 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP02, behoben seit V3.00.81.26 SP0x

Refaktorierte Variable wird nicht gespeichert

Wird eine Variable refaktoriert (z.B. weil sie im Task umbenannt wurde) und die Visualisierung gespeichert und neu geöffnet, wird der Datenpunkt auf <None> gesetzt.

ID#400061451 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP02, behoben seit V3.00.90.09

Refaktorierte Variable wird nicht gespeichert

Wird eine Variable refaktoriert (z.B. weil sie im Task umbenannt wurde) und die Visualisierung gespeichert und neu geöffnet, wird der Datenpunkt auf <None> gesetzt.

ID#400060674 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP02, behoben seit V3.00.90.11

Bei mehr als 10 KeyLevels funktioniert die Umschaltung des dargestellten Levels im VC Editor nicht korrekt

ID#400059732 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP02, behoben seit V3.00.90.09

Refaktorierte Variable wird nicht gespeichert

Wird eine Variable refaktoriert (z.B. weil sie im Task umbenannt wurde) und die Visualisierung gespeichert und neu geöffnet, wird der Datenpunkt auf <None> gesetzt.

ID#400055285 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.07

Falsche Behandlung der Daten Source in der Source Control

Dadurch können Änderungen nicht gespeichert werden und gehen verloren

ID#400058347 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.81.25 SP04

Beim Ändern der Eigenschaft "Appearance.ColorDatapoint" im StyleSheet kommt es zu einem Fehler

Wird im Style Sheet beim Text "TextDateTime" beim Datenpunkt Appearance.ColorDatapoint eine Variable angeschlossen oder geändert und anschließend die Visualisierung geschlossen und gespeichert kommt es zu einem Fehler.

ID#400057285 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.90.09

TextIndexOffset -1 wird nicht gespeichert

Wird bei einem Text als TextIndexOffset der Wert 1 eingestellt, wird dieser Wert nicht gespeichert. Andere Werte funktionieren normal.

ID#400055336 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.06

Beim Wechsel zwischen zwei Trend Darstellungen gehen GDI Ressourcen verloren

Wird zwischen zwei Trendfenster gewechselt, so gehen bei jedem Wechsel ca. 100 GDI Ressourcen verloren. Dies kann in weiterer Folge zu der Fehlermeldung "Es wurde ein falsches Argument festgestellt" führen.

ID#400055285 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.26 SP0x

Falsche Behandlung der Daten Source in der Source Control

Dadurch können Änderungen nicht gespeichert werden und gehen verloren.

ID#400054482 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.64.2, behoben seit V3.00.90.08

Bei 32 Bit Bitmaps funktioniert die ReplaceColor nicht richtig.

ID#400053770 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit V3.00.90.12

Element einer Struktur kann zur Laufzeit nicht angezeigt werden.

Nach der Konvertierung eines funktionierenden Projektes wird ein Element einer Struktur nicht mehr dargestellt.

ID#400050839 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.20 SP01

Nach der Konvertierung von AS3.00.80 auf AS3.00.81 wird für die ReplaceColor ein falscher Wert verwendet.

Bei der Umstellung wird ein 32Bit Wert mit einem unterschiedlichen Farbwert für die ReplaceColor verwendet.

ID# 400049724, 400052262 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.64.2, behoben seit V3.00.90.06

Beim Kopieren einer Visualisierungsseite geht die Tabulator-Reihenfolge der Steuerelemente verloren

Werden mehrere Steuerelemente von einer Seite auf eine andere Seite kopiert werden die Tabulatoreinstellungen nicht mit übernommen.

ID#400046081 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit V3.00.90.13

Layer, der von einer Seite in die Common Layers kopiert wird, behält die Eigenschaft 'hidden'

ID#400034476 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit V3.00.90.11

Grid Settings verschwinden im VC Editor bei zu kleinem Fenster

ID# 400026964, 400049218 : behobenes Problem, bekannt seit V3.0.71.31 SP05, behoben seit V3.00.90.07

Funktion ShowConnections auf TextGruppen funktioniert nicht bei geschlossenen Seiten

ID# 400062342, 400062713, 400062960 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.10

Zusammenführen der Datenquellen beim Import von Ressourcen

ID#400054507 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.10

Bei den KeyActions Toggle und Momentary DP wurde die Defaulteinstellung für den Wert im gedrückten Zustand auf 1 geändert.

SG4 Editor - Controls

ID#400000595 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.14, behoben seit V3.00.90.16

Absturz beim Öffnen von VC Objekten in einem spezifischen Projekt

ID#400055386 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.81.23 SP02

Bei der Auswahl eines Textgruppeneintrags in VC kann es zu Fehlerhafter Darstellung kommen

ID# 400037920, 400041371, 400045431 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.11, behoben seit V3.00.90.13

Darstellungsfehler im Bitmap 'zuneAlphaPadQvga'

ID#400056208 : bekanntes Problem seit V3.00.81.14, Behebung geplant für V3.00.90.04

Fehldarstellung im Editor beim Steuerelement Numeric

Wird für ein Steuerelement Numeric das Alignment auf Center/Center und der Border auf none gestellt, so wird im Editor kein Wert dargestellt.

SG4 Editor - Help

ID#400043304 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.19, behoben seit V3.00.90.16

Darstellung von Array vielen (80000 oder mehr) Elementen falsch

SG4 Editor - PageDesigner

ID#400062424 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.05, behoben seit V3.00.90.10

Import von 32 Bit PNG fügt diese als 8 Bit Bitmap ein

ID# 400052261, 400056975 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.20 SP01

Beim Öffnen eines VC-Projektes wurde die Tab Order fehlerhaft ausgelesen

ID# 400050882, 400055585, 400060760 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.72.6, behoben seit V3.00.90.06

Variable und Einheit werden im Editor übereinander dargestellt.

SG4 Editor - Resources

ID#400065760 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.12

Verwendung von mehreren VC Data Sources führt zu Page Fault.

ID#400064577 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.10

Limit der Funktion Expand von 255 auf 10000 Elemente erhöht.

ID#400064021 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.11

Nicht korrekte Fehlermeldung, wenn im VC Import Wizzard ein falsches Verzeichnis angegeben wird.

ID#400063338 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.73.0, behoben seit V3.00.90.11

Darstellung der Impot Logdatei funktioniert nicht. Die Datei wird im falschen Ordner erstellt

ID#400062865 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP03, behoben seit V3.00.90.09

Datenpunkt der nur an der Eigenschaft FillAreas verwendet wird, wird abgeschlossen

ID#400062173 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP03, behoben seit V3.00.90.12

Umstellung von 8 Bit Grafik auf 32 Bit Grafik wird nicht für alle vorhanden Grafiken übernommen.

ID# 400052336, 400061114 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP02, behoben seit V3.00.90.09

Array Elemente werden beim Import nicht mit dem Task verknüpft

Werden über den VC Import Wizard Controls mit Array-Elementen als Datenpunkt importiert, so sind diese Verknüpfungen nach dem Import scheinbar noch vorhanden, jedoch ist der Link zum Task verloren.

ID# 400059383, 400061465, 400063019, 400064576 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.90.09

Unit Groups können nicht mehr an Felder angeschlossen werden

ID# 400057211, 400060560, 400062831, 400070847 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.11

Erstellen einer internen Datenource war nicht mehr möglich.

ID# 400056974, 400059791 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.09

Member von FUB Arrays werden in der VC Datenource nicht richtig dargestellt

ID#400055909 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.72.6, behoben seit V3.00.90.07

An vKeys angeschlossene Datenpunkte wurden unter Umständen abgeschlossen wenn mehr als eine Visu im Projekt vorhanden war

ID#400055909 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.72.6, behoben seit V3.00.81.24 SP02

An vKeys angeschlossene Datenpunkte wurden unter Umständen abgeschlossen wenn mehr als eine Visu im Projekt vorhanden war

ID#400046570 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit V3.00.81.20 SP01

Beseitigen eines Fehlers der zu sporadischen Abstürzen beim Importieren von VC-Ressourcen führte.

ID#400051047 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.06

Probleme beim Replace von Datenpunkten in VC

ID#400050913 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.06

Zusätzlicher Knoten bei Strukturen in der Datenource Ansicht

Bei Strukturen wird in der Datenquelle ein zusätzlicher Knoten eingeblendet, mit dem bei Arrays mit mehr als 10 Einträgen zusätzliche Elemente eingeblendet werden können.

ID#400035848 : behobenes Problem, bekannt seit V3.0.71.31 SP05, behoben seit V3.00.81.20 SP01

Fokus wurde bei "Replace" in VC fehlerhaft gestetzt

SG4 Runtime - Alarmsystem

ID# 400054669, 400055052 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.72.6, behoben seit VC 3.91.0

VC4 - Alarme werden mit falscher Forecolor dargestellt.

SG4 Runtime - Common

ID#267408 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.92.8, behoben seit VC 3.93.2

Werden nicht alle Sprachen des Projektes auf das Target übertragen, kann es beim laden der Textressourcen zu einem Fehler kommen.

ID#400069356 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.73.0, behoben seit VC 3.92.6

Steuerelement PieChart wird nicht neu gezeichnet, wenn die Summe der Werte gleich bleibt

ID#400064836 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.73.0, behoben seit VC 3.91.8

Ungültige Layerreferenz in einer Seite führt zu einem Absturz

Ist in der Beschreibung der Seite die Referenz auf einen Layer mit <none> eingetragen, führt dies zu einem Fehler am Target.

ID# 400059292, 400065022, 400055401 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.7_G03.08, behoben seit VC 3.93.0

SDM2: Zugriff auf SDM des AR000 ist über VC Control nicht möglich.

ID#248485 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit VC 3.91.0

Der interne Datenpunkt "IP Adresse" funktioniert bei X20CP1483-1 nicht.

ID# 400054186, 400055491, 400059875, 400061184 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.72.6, behoben seit VC 3.91.0

Calibration Datenpunkte funktionieren nicht

ID#400045261 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.64.2, behoben seit VC 3.90.2

ARsim stürzt ab, wenn TrueType Font "CIHLVB.TTF" verwendet wird.

Gilt auch für die italic und bold Variante.

ID#400044702 : neue Funktion enthalten seit VC 3.91.6

SampleRate kann beim User Trend über einen Datenpunkt vorgegeben werden.

SG4 Runtime - Controls

ID#400063188 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.01, behoben seit VC 3.91.6

Wird die Eigenschaft Format\PitchLines\MajorDevisions eines Steuerelementes Sale auf 0 gesetzt führt dies zu 100 % CPU Auslastung

ID#400056229 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP02, behoben seit VC 3.91.4

Ein TrendScaleContainer mit einer Breite <= 16 Pixeln führt zu einem PageFault in VC

ID#400058121 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit VC 3.91.4

Wird beim TrendControl ein SampleCount von 2147483647 (ca 2GB) angegeben kommt es zu einem PageFault

Wird eine zu hoher Wert als SampleCount angegeben kommt es zu einem PageFault und das System fährt nicht mehr hoch. Der Fehler tritt sofort beim Hochlauf auf.

ID#400058612 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.73.0, behoben seit VC 3.91.4

Trend Time Scale nach einer Änderung der Systemzeit falsch.

Wird die Systemzeit geändert, kommt es bei der Renddarstellung zu einem Fehler da die Änderung der Zeit nicht übernommen wird.

ID# 400057460, 400059634 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.72.6, behoben seit VC 3.91.4

Trend-Zeit driftet gegenüber Systemzeit davon

Nach ca. 2 Wochen ist die Zeit der X-Achse eines Online Trend nicht mehr mit der Systemzeit synchron.

ID#400043306 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.72.6, behoben seit VC 3.91.6

PageFault bei Keybedienung, wenn Index bei einem DropDown Steuerelement außerhalb von Min / Max ist

ID#400054540 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.90.2, behoben seit VC 3.91.6

Pagefault beim betätigen der Pfeiltasten im Steuerelement DropDown, wenn alle Items gesperrt sind

Wird bei einem DropDown Steuerelement mittels Pfeiltaste versucht ein Element auszuwählen, wenn alle Einträge über den Datenpunkt gesperrt sind, so kommt es zu einem PageFault.

ID#400051722 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.64.2, behoben seit VC 3.90.2

Page Fault, wenn ein DropDown Control, welches keine Textgruppe projiziert hat den Focus erhält.

ID#400051227 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.64.2, behoben seit VC 3.90.2

Bekommt die ListBox während des Scrollens ein Lock-Event, dann friert die Visualisierung ein.

ID# -, 400058133, 400065180 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.64.2, behoben seit VC 3.90.2

Page Fault beim Listbox Control bei Verwendung des Options Datapoint.

ID# 400051271, 400050884, 400052430 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.72.6, behoben seit VC 3.90.2

Bitmaps auf TouchPads können nicht mehr angezeigt werden.

ID#400049974 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit VC 3.90.2

Nach Eingabe eines bestimmten Zoom Wertes beim ZoomDatapoint friert die Visualisierung ein.

ID#400049447 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit VC 3.90.2

16 kByte großes File kann mit EDIT-Control nicht geladen werden.

Beim Laden eines größeren Files (ca. 16 kByte) erscheint im EditControl die Fehlernummer 28710.

SG4 Runtime - Keyhandling

ID#400060084 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.73.0, behoben seit VC 3.92.0

Fehler in der LEDs- und Tastenbehandlung auf VC Windows Terminals.

SG4 Runtime TerminalMode

ID#400067118 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.73.0, behoben seit V3.00.90.13

Beim Neustart des VC Windows Terminals wird eine laufende ARwin nicht beendet

ID#400054078 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.72.6, behoben seit VC 3.91.8

Nach einem Aufruf der Funktion VA_SetVisualizationZOrder reagiert die Visualisierung nicht mehr

Wird die Funktion VA_SetVisualizationZOrder(...) kurz nach einem Seitenwechsel aufgerufen und das Flag SWP_ASYNCWINDOWPOS nicht gesetzt, kann es vorkommen, dass die Visualisierung nicht mehr reagiert.

Im Taskmanager wird in diesem Fall "not responding" angezeigt.

ValueMeaning

SWP_ASYNCWINDOWPOS (0x4000)

If the calling thread and the thread that owns the window are attached to different input queues, the system posts the request to the thread that owns the window. This prevents the calling thread from blocking its execution while other threads process the request.

ID#400053165 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.72.6, behoben seit V3.00.90.11

Bei falschem Administrator Passwort bootet das VC Windows Terminal nicht mehr automatisch.

SG4 Runtime - VNC

ID#400041732 : behobenes Problem, bekannt seit VC 3.35.4, behoben seit VC 3.91.4

VNC Clients mit unterschiedlichem Encoding verursachen Fehler bei der Darstellung

ID#263545 : bekanntes Problem seit VC 3.92.0, Behebung geplant für V3.00.90.13

Schriftart "Small Font" wird nicht richtig angezeigt

Wegen Fehlern in der Schrift "Small Font" wird diese von der Visual Components Runtime nicht korrekt dargestellt.

1A4000.02 Automation Help

General

ID#400049392 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit V3.00.90.12

ZusatzInfo 0x80004008 E_EXISTS ist in Fehlerbeschreibung zu Fehler 28700 nicht beschrieben.

Motion - ACP10_MC

ID#400068552 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.28 SP0x, behoben seit V3.00.90.12

Motion Samples: Alle Fehler wurden auf einmal quittiert.

Unter folgenden Umständen konnte es vorkommen, dass das Fehlerverhalten in den Motion Samples LibACP10MC_SingleAx_XX, LibACP10MC_Gear_XX, LibACP10MC_Cam_XX und LibACP10MC_Automat_XX nicht korrekt war, und alle Fehler auf einmal quittiert wurden:

1. Das Kommando zum Einschalten des Reglers (XxxControl.Command.Power = 1) wurde noch nicht gegeben.

2. Es sind mehrere Achsfehler (z.B. durch vorübergehenden Netzwerkausfall) auf der jeweiligen Achse aufgetreten.
3. Das Quittier-Kommando (XxxControl.Command.ErrorAcknowledge) wird einmalig gegeben.

1A4000.02 (2.0 Automation Runtime SG4)

AR - ARemb

ID#400053201 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.2_B03.07

Automation Runtime bootet zyklisch oder stürzt ab, wenn auf beiden Ethernet Schnittstellen Adressen im selben Subnetz vergeben werden

AR - ARsim

ID#400062877 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.9_I03.08

Beim Beenden von ARsim werden remanente/permanente Variablen nicht gesichert

ID#400062877 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_4.00.10_J04.00

Beim Beenden von ARsim werden remanente/permanente Variablen nicht gesichert

ID#400055446 : bekanntes Problem seit V2.7.0.0015 SP08, Behebung geplant für ARSG4_3.07.3_C03.07

Beim Aufruf auf einen Breakpoint der auf einem 1-Byte langen Befehl steht, kommt es zu einem Adress Error

ID#400055446 : bekanntes Problem seit V2.7.0.0015 SP08, Behebung geplant für ARSG4_3.08.4_D03.08

Beim Aufruf auf einen Breakpoint der auf einem 1-Byte langen Befehl steht, kommt es zu einem Adress Error

ID#400055446 : bekanntes Problem seit V2.7.0.0015 SP08, Behebung geplant für ARSG4_4.00.4_D04.00

Beim Aufruf auf einen Breakpoint der auf einem 1-Byte langen Befehl steht, kommt es zu einem Adress Error

AR - ARwin

ID#400065938 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.08.15_O03.08

Kommandozeilenoption c in der Konfiguration des ARwin deaktiviert nicht nur die Schnittstelle COM2, sondern auch COM1.

ID#400065938 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_4.00.15_O04.00

Kommandozeilenoption c in der Konfiguration des ARwin deaktiviert nicht nur die Schnittstelle COM2, sondern auch COM1.

ID#400065540 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit ARSG4_3.08.12_L03.08

ARwin zeigt falsche Größe des freien DRAM Speichers im SDM

ID#400065540 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit ARSG4_4.00.12_L04.00

ARwin zeigt falsche Größe des freien DRAM Speichers im SDM

ID#400066313 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.8_H03.07

Wird z.B. der X2X Timer als Taktgeber für das System verwendet, dann werden beim Powerfail remanente Variablen nicht gesichert

ID#400066313 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.11_K03.08

Wird z.B. der X2X Timer als Taktgeber für das System verwendet, dann werden beim Powerfail remanente Variablen nicht gesichert

ID#400066313 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_4.00.11_K04.00

Wird z.B. der X2X Timer als Taktgeber für das System verwendet, dann werden beim Powerfail remanente Variablen nicht gesichert

ID#400057456 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.7_G03.01, behoben seit ARSG4_3.07.8_H03.07

Erweiterung des ARwin Konfigurators

Es können nun auch die Broadcast-Adresse und Subnetzmaske eingestellt werden.

ID#400057456 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.7_G03.01, behoben seit ARSG4_4.00.8_H04.00

Erweiterung des ARwin Konfigurators

Es können nun auch die Broadcast-Adresse und Subnetzmaske eingestellt werden.

ID#400058774 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.4_D03.08, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

Falsche Version von rtosdrv.dll

Wird als Zielplattform ein APC mit 16 Interrupts (PIC-Variante) verwendet z.B. APC620 mit Board E855, treten Probleme bei Setup und auch beim Upgrade über AS auf. Ursache sind falsche Versionen der beteiligten Dlls und der Driver.

ID#400058774 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.4_D03.08, behoben seit ARSG4_3.08.7_G03.08

Falsche Version von rtosdrv.dll

Wird als Zielplattform ein APC mit 16 Interrupts (PIC-Variante) verwendet z.B. APC620 mit Board E855, treten Probleme bei Setup und auch beim Upgrade über AS auf. Ursache sind falsche Versionen der beteiligten Dlls und der Driver.

ID#400058774 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.4_D03.08, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

Falsche Version von rtosdrv.dll

Wird als Zielplattform ein APC mit 16 Interrupts (PIC-Variante) verwendet z.B. APC620 mit Board E855, treten Probleme bei Setup und auch beim Upgrade über AS auf. Ursache sind falsche Versionen der beteiligten Dlls und der Driver.

ID#400057456 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.7_G03.01, behoben seit ARSG4_4.00.12_L04.00

Erweiterung des ARwin Konfigurators

Es können nun auch die Broadcast-Adresse und Subnetzmaske eingestellt werden.

ID#268630 : bekanntes Problem seit ARSG4_4.00.17_Q04.00, Behebung geplant für ARSG4_4.00.18_R04.00

ARwin auf Windows7 funktioniert im Shared Mode nicht (bei Verwendung von mehr als 2GB DRAM)

ID#268405 : bekanntes Problem seit ARSG4_4.00.16_P04.00, Behebung geplant für ARSG4_4.02.1_A04.02

ARwin-Probleme unter Windows 7 bei aktivierter Firewall

Um die ARwin-Kommunikationsprobleme unter Windows 7 zu umgehen, muss die Windows Firewall für die "Realtime OS Virtual Network"-Schnittstelle deaktiviert werden.

ID#400069705 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.07.5_E03.07, Behebung geplant für ARSG4_3.07.11_K03.07

Rücksichern von remanenten Daten auf das SRAM wird nicht fertig, wenn ARwin im Shared Mode betrieben wird.

Abhilfe: Verwendung des Exclusive Mode

ID#400069705 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.07.5_E03.07, Behebung geplant für ARSG4_3.09.1_A03.09

Rücksichern von remanenten Daten auf das SRAM wird nicht fertig, wenn ARwin im Shared Mode betrieben wird.

Abhilfe: Verwendung des Exclusive Mode

ID#400065938 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.07.4_D03.07, Behebung geplant für ARSG4_4.02.1_A04.02

Kommandozeilenoption c in der Konfiguration des ARwin deaktiviert nicht nur die Schnittstelle COM2 sondern auch COM1.

AR - General SG4

ID#400062576 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.07.7_G03.07

Fehler bei der Behandlung von SYSCONF Modul im SYSROM

ID#400062152 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit ARSG4_3.08.4_D03.08

Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem

ID#400062576 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.08.10_J03.08

Fehler bei der Behandlung von SYSCONF Modul im SYSROM

ID#400062576 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_4.00.10_J04.00

Fehler bei der Behandlung von SYSCONF Modul im SYSROM

ID#400054674 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.00.22_V03.00, behoben seit ARSG4_3.08.9_I03.08

Modultransfer auf Target wird nicht abgefangen, wenn der Speicher in der Sicherungspartition nicht ausreichend ist.

Geht beim Schreiben der Sicherungskopie eines .br Moduls (auf der Sicherungspartition) der Speicherplatz aus, so verbleiben beide Files (Original und Sicherungskopie) auf der CF, wobei das Modul auf der Sicherungskopie aber unvollständig ist. In diesem Fall wird kein Fehler zurück gemeldet. Das Ganze funktioniert solange, bis das "gesunde" File der ersten Partition mit dem unvollständigen von der zweiten Partition wiederhergestellt wird. Es wird nun ein Checksummenfehler des .br Moduls erkannt.

ID#400054674 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.00.22_V03.00, behoben seit ARSG4_4.00.9_I04.00

Modultransfer auf Target wird nicht abgefangen, wenn der Speicher in der Sicherungspartition nicht ausreichend ist.

Geht beim Schreiben der Sicherungskopie eines .br Moduls (auf der Sicherungspartition) der Speicherplatz aus, so verbleiben beide Files (Original und Sicherungskopie) auf der CF, wobei das Modul auf der Sicherungskopie aber unvollständig ist. In diesem Fall wird kein Fehler zurück gemeldet. Das Ganze funktioniert solange, bis das "gesunde" File der ersten Partition mit dem unvollständigen von der zweiten Partition wiederhergestellt wird. Es wird nun ein Checksummenfehler des .br Moduls erkannt.

ID#400056892 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

Im Falle eines zu großen angeforderten bur_heap_size (C++) wird nun der Installfehler ERR_LOADER_USERHEAP (5150) ausgelöst

ID#400056892 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit ARSG4_4.00.6_F04.00

Im Falle eines zu großen angeforderten bur_heap_size (C++) wird nun der Installfehler ERR_LOADER_USERHEAP (5150) ausgelöst

ID#400056515 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.2_B03.07, behoben seit ARSG4_3.07.4_D03.07

Watchdog nach CanWrite() auf IF060 mit IF621

Durch ein Initialisierungsproblem der CAN IRQ Routine kann es vorkommen, dass IRQs nicht quittiert werden können und somit zu einem Watchdog führen.

ID#400056515 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.2_B03.07, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

Watchdog nach CanWrite() auf IF060 mit IF621

Durch ein Initialisierungsproblem der CAN IRQ Routine kann es vorkommen, dass IRQs nicht quittiert werden können und somit zu einem Watchdog führen.

ID#400056515 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.2_B03.07, behoben seit ARSG4_4.00.6_F04.00

Watchdog nach CanWrite() auf IF060 mit IF621

Durch ein Initialisierungsproblem der CAN IRQ Routine kann es vorkommen, dass IRQs nicht quittiert werden können und somit zu einem Watchdog führen.

ID# 400054123, 400055855 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.3_C03.07

Interruptverriegelung beim Download im "One Cycle Mode" kann zu I/O Zykluszeitverletzung (27306) führen

ID# 400054123, 400055855 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

Interruptverriegelung beim Download im "One Cycle Mode" kann zu I/O Zykluszeitverletzung (27306) führen

ID#400055674 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.4_D03.08

Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem

ID#400055674 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.3_C03.07

Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem

ID#400055674 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_4.00.5_E04.00

Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem

ID# 400046190, 400041900 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_4.00.4_D04.00

Upgrade auf AR Version E3.01 kann zu Dauerbooten der CPU führen

ID# 400054123, 400055855 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_4.00.6_F04.00

Interruptverriegelung beim Download im "One Cycle Mode" kann zu I/O Zykluszeitverletzung (27306) führen

ID#400051241 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.2_B03.07

Remanente Variablen werden nach Neuerstellen der CF und Hochlauf mit Warmstart nicht mit ihren INIT Werten initialisiert

ID# 400046190, 400041900 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

Upgrade auf AR Version E3.01 kann zu Dauerbooten der CPU führen

ID#400043785 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_2.95.20_T02.95, behoben seit ARSG4_3.07.1_A03.07

Kein eindeutiger Text im Fehlerlogbuch, wenn Daten im SRAM während des Ausschaltzustandes "umfallen"

ID# 400002467, 400058853, 400058855 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.7_G03.08

Taskklassenstack kann nun bis zur Größe von 1MB konfiguriert werden.

ID#400048512 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_4.00.9_I04.00

Die Verwendung von C Variablen größer 16 MByte ist nicht möglich.

Werden in C Programmen Variablen größer 16 MByte deklariert, dann führt dies beim Build zu Fehler 4522.

ID# 400002467, 400058853, 400058855 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_4.00.7_G04.00

Taskklassenstack kann nun bis zur Größe von 1MB konfiguriert werden.

ID#400066308 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_3.07.10_J03.07

Fehler beim Umkopieren von CAN CMS Objekten

Das Umkopieren der Daten vom CMS Objekt auf die PV erfolgt byteweise, obwohl es sich bei der Ziel-PV unter Umständen um Datentypen größer ein Byte handelt.

ID#400066308 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_4.02.1_A04.02

Fehler beim Umkopieren von CAN CMS Objekten

Das Umkopieren der Daten vom CMS Objekt auf die PV erfolgt byteweise, obwohl es sich bei der Ziel-PV unter Umständen um Datentypen größer ein Byte handelt.

ID#400055674 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_3.08.4_D03.08

Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem

ID# 400046190, 400041900 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_3.07.11_K03.07

Upgrade auf AR Version E3.01 kann zu Dauerbooten der CPU führen

ID#400005281 : bekanntes Problem seit ARSG4_2.94.22_V02.94, Behebung geplant für ARSG4_3.08.2_B03.08

INA-Onlineverbindung auf X20CS1020 funktioniert nicht mehr wenn zusätzlich die Modemkonfiguration aktiviert wird

AR - PP45

ID#400055836 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.07.6_F03.07

PP45 kann bei niedrigen Temperaturen ausfallen

Bei niedrigen Temperaturen kann es vorkommen, dass ein Timer auf der CPU nicht mehr weiterläuft. Dieses Problem kann durch einen Reset des Timers korrigiert werden.

ID#400055836 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.8_H03.08

PP45 kann bei niedrigen Temperaturen ausfallen

Bei niedrigen Temperaturen kann es vorkommen, dass ein Timer auf der CPU nicht mehr weiterläuft. Dieses Problem kann durch einen Reset des Timers korrigiert werden.

ID#400055836 : neue Funktion geplant für ARSG4_4.00.8_H04.00

PP45 kann bei niedrigen Temperaturen ausfallen

Bei niedrigen Temperaturen kann es vorkommen, dass ein Timer auf der CPU nicht mehr weiterläuft. Dieses Problem kann durch einen Reset des Timers korrigiert werden.

Diagnose - Debugger

ID#400053447 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.20 SP01, behoben seit ARSG4_3.07.6_F03.07

Beim Debuggen kann unter Umständen der Watchdog auslösen, da eine benötigte Systemresource (Mutex) nicht verfügbar ist

ID# 400035047, 400036404 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.25_Y03.08, behoben seit ARSG4_4.00.11_K04.00

Wird im INIT UP auf einen Breakpoint aufgelaufen, so kann der Breakpoint nicht mehr verlassen werden. Execute (F5), Step Over (F10) bzw Step Into (F11) zeigen keine Wirkung.

ID#400037524 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4_3.08.3_C03.08

Fehler "9098 - System I/O cross-link task cycle time violation" wenn bei einem Verbund aus Safety-SPS und Nicht-Safety-SPS auf der Nicht-Safety-SPS ein Breakpoint gesetzt wird

ID#400054111 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.01.9_I03.01, Behebung geplant für ARSG4_3.07.4_D03.07

Debugger beendet Online-Verbindung

Besteht zu einem Target eine Ethernet-Kommunikation über der Applikationsdaten ausgetauscht werden und die Applikation läuft auf einen Breakpoint auf, werden sämtliche Ethernet-Buffer verbraucht (da die Daten nicht mehr abgeholt werden) und die Ethernet Kommunikation kommt zum Erliegen. Es ist dann auch keine Online Verbindung mehr möglich.

ID#400054111 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.01.9_I03.01, Behebung geplant für ARSG4_3.08.5_E03.08

Debugger beendet Online-Verbindung

Besteht zu einem Target eine Ethernet-Kommunikation über der Applikationsdaten ausgetauscht werden und die Applikation läuft auf einen Breakpoint auf, werden sämtliche Ethernet-Buffer verbraucht (da die Daten nicht mehr abgeholt werden) und die Ethernet Kommunikation kommt zum Erliegen. Es ist dann auch keine Online Verbindung mehr möglich.

ID#400054111 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.01.9_I03.01, Behebung geplant für ARSG4_4.00.4_D04.00

Debugger beendet Online-Verbindung

Besteht zu einem Target eine Ethernet-Kommunikation über der Applikationsdaten ausgetauscht werden und die Applikation läuft auf einen Breakpoint auf, werden sämtliche Ethernet-Buffer verbraucht (da die Daten nicht mehr abgeholt werden) und die Ethernet Kommunikation kommt zum Erliegen. Es ist dann auch keine Online Verbindung mehr möglich.

Diagnose - Logger

ID#400057809 : behobenes Problem, bekannt seit , behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

Verwendung von Logger Funktionen in schnellen Taskklassen kann zu Zykluszeitverletzungen führen

Aufgrund von notwendigen Kopiervorgängen kann die Verwendung von Logger Funktionen in schnellen Taskklassen zu Zykluszeitverletzungen führen.

ID#400057809 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.8_H03.01, behoben seit ARSG4_4.00.7_G04.00

Verwendung von Logger Funktionen in schnellen Taskklassen kann zu Zykluszeitverletzungen führen

Aufgrund von notwendigen Kopiervorgängen kann die Verwendung von Logger Funktionen in schnellen Taskklassen zu Zykluszeitverletzungen führen.

Diagnose - SDM

ID#400065562 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.6_F03.07, behoben seit ARSG4_3.07.7_G03.07

SDM 1 (Automation Studio 3.0.80) funktioniert nicht für Firefox 4.0 und höher

Die erste Auflage des System Diagnostics Managers (SDM), ausgeliefert mit dem Automation Studio 3.00.80 / 3.00.81 arbeitet nicht korrekt mit der Firefox Browserversion 4.0 und höher.

Kunden, die Firefox 4.0 oder höher einsetzen möchten müssen auf den SDM 2, ausgeliefert mit Automation Studio 3.00.90 wechseln.

ID#400053957 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.4_D03.07

Fehlerhafte Zeitberechnung bei Loggereinträgen im SDM

Bei Verwendung von Zeitzonen war die Berechnung der lokalen Ortszeit bei Loggereinträgen im SDM fehlerhaft. Dies wurde korrigiert.

ID#400053957 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4_3.08.5_E03.08

Fehlerhafte Zeitberechnung bei Loggereinträgen im SDM

Bei Verwendung von Zeitzonen war die Berechnung der lokalen Ortszeit bei Loggereinträgen im SDM fehlerhaft. Dies wurde korrigiert.

ID#400013287 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.9_I03.08

Auflisten von Diagnosedatenpunkten von Modulen mit dem System Diagnostics Manager

Mit dem System Diagnostics Manager können alle Diagnosedatenpunkte von Modulen in einem System Dump abgespeichert werden

Diagnose - Tracer

ID# 400053004, 400052525 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit ARSG4_3.07.6_F03.07

Trigger Condition funktioniert nicht

Wird im Trace-Editor ein Trace mit Triggerbedingung installiert, so wird die Aufzeichnung nach dem definierten Triggerereignis gestartet und automatisch beendet, sobald der Buffer voll ist. Soll der Trace nun durch den Hauptmenübefehl Trace / Start, den Kontextmenübefehl Start oder die Schaltfläche Grüne Ampel erneut gestartet werden, ist die Aufzeichnung sehr langsam bzw. wird nicht richtig gestartet.

ID# 400053004, 400052525 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

Trigger Condition funktioniert nicht

Wird im Trace-Editor ein Trace mit Triggerbedingung installiert, so wird die Aufzeichnung nach dem definierten Triggerereignis gestartet und automatisch beendet, sobald der Buffer voll ist. Soll der Trace nun durch den Hauptmenübefehl Trace / Start, den Kontextmenübefehl Start oder die Schaltfläche Grüne Ampel erneut gestartet werden, ist die Aufzeichnung sehr langsam bzw. wird nicht richtig gestartet.

ID# 400053004, 400052525 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit ARSG4_4.00.8_H04.00

Trigger Condition funktioniert nicht

Wird im Trace-Editor ein Trace mit Triggerbedingung installiert, so wird die Aufzeichnung nach dem definierten Triggerereignis gestartet und automatisch beendet, sobald der Buffer voll ist. Soll der Trace nun durch den Hauptmenübefehl Trace / Start, den Kontextmenübefehl Start oder die Schaltfläche Grüne Ampel erneut gestartet werden, ist die Aufzeichnung sehr langsam bzw. wird nicht richtig gestartet.

IO System - 2003 Backplane

ID#400066089 : bekanntes Problem seit V2.7.0.4102 [V2.94], Behebung geplant für ARSG4_3.07.11_K03.07

30479, 27306 bei Start von 7CP570.60-1 mit vier AF-Modulen

Wenn an einer 7CP570.60-1 drei vollbesetzte 7AF101.7-Module ein viertes teilweise besetztes 7AF101.7 und fünf 7DM465.7 angeschlossen waren, kam es beim Hochfahren der am vierten 7AF101.7 angeschlossenen Analogmodule zu einem Timeout der mit Fehler 30479 im Logbuch eingetragen wird. Anschließend wird vom AR die Firmware des 2003-Backplane resettiert und es kommt in der Folge zu einer IO-Zykluszeitverletzung 27306.

Das Timeout war für diese Konfiguration zu knapp berechnet und wurde in der aktuellen AR-Version entsprechend erhöht.

ID#400066089 : bekanntes Problem seit V2.7.0.4102 [V2.94], Behebung geplant für ARSG4_3.09.1_A03.09

30479, 27306 bei Start von 7CP570.60-1 mit vier AF-Modulen

Wenn an einer 7CP570.60-1 drei vollbesetzte 7AF101.7-Module ein viertes teilweise besetztes 7AF101.7 und fünf 7DM465.7 angeschlossen waren, kam es beim Hochfahren der am vierten 7AF101.7 angeschlossenen Analogmodule zu einem Timeout der mit Fehler 30479 im Logbuch eingetragen wird. Anschließend wird vom AR die Firmware des 2003-Backplane resettiert und es kommt in der Folge zu einer IO-Zykluszeitverletzung 27306.

Das Timeout war für diese Konfiguration zu knapp berechnet und wurde in der aktuellen AR-Version entsprechend erhöht.

IO System - CANIO

ID#400039937 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4_3.07.6_F03.07

CANIO Slaves werden unter Umständen nicht bei jedem Hochlauf gefunden

ID#400039937 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

CANIO Slaves werden unter Umständen nicht bei jedem Hochlauf gefunden

ID#400039937 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit ARSG4_4.00.8_H04.00

CANIO Slaves werden unter Umständen nicht bei jedem Hochlauf gefunden

IO System - CANopen

ID#400060887 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit ARSG4_3.07.6_F03.07

CANopen Slave wird vom Master nicht gestartet, wenn er anstatt einer Boot-Up Message lediglich ein Emergency-Telegramm mit Daten = 0 schickt

ID#400060887 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

CANopen Slave wird vom Master nicht gestartet, wenn er anstatt einer Boot-Up Message lediglich ein Emergency-Telegramm mit Daten = 0 schickt

ID#400056381 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.4_D03.07

Priorität des CANopen Master konfigurierbar

Um die Systemauslastung durch den CANopen Master der jeweiligen Applikation anzupassen, kann dessen Priorität nun durch den Anwender konfiguriert werden.

ID#400056381 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.5_E03.08

Priorität des CANopen Master konfigurierbar

Um die Systemauslastung durch den CANopen Master der jeweiligen Applikation anzupassen, kann dessen Priorität nun durch den Anwender konfiguriert werden.

ID#400056272 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_4.00.5_E04.00

Priorität des CANopen Master konfigurierbar

Um die Systemauslastung durch den CANopen Master der jeweiligen Applikation anzupassen, kann dessen Priorität nun durch den Anwender konfiguriert werden.

ID#400060887 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_4.00.8_H04.00

CANopen Slave wird vom Master nicht gestartet, wenn er anstatt einer Boot-Up Message lediglich ein Emergency-Telegramm mit Daten = 0 schickt

IO System - General

ID#400064601 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.8_H03.08, behoben seit ARSG4_3.08.10_J03.08

Unzureichender Logbucheintrag, falls doppelte Kanäle/QLinks in ArConfig vorhanden sind

Bei doppelt vorhandenen Kanälen bzw. QLinks im ArConfig wird der Fehler 30965 "No name specification" geliefert, der kaum einen Rückschluss auf die tatsächliche Fehlerursache gibt.

ID#400064601 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.8_H03.08, behoben seit ARSG4_4.00.10_J04.00

Unzureichender Logbucheintrag, falls doppelte Kanäle/QLinks in ArConfig vorhanden sind

Bei doppelt vorhandenen Kanälen bzw. QLinks im ArConfig wird der Fehler 30965 "No name specification" geliefert, der kaum einen Rückschluss auf die tatsächliche Fehlerursache gibt.

ID#400028352 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.00.15_O03.00, behoben seit ARSG4_3.08.9_I03.08

Werden für globale Variablen, die auf I/Os gemappt sind, aufgrund einer Projektänderung neue Adressen vergeben, kann es vorkommen, dass die Variablenwerte nicht mehr auf die I/Os übertragen werden

ID#400058109 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit ARSG4_3.07.6_F03.07

Installation von großen IO Mappings kann sehr lange dauern und dadurch zu einem Verbindungsabbruch wegen Zeitüberschreitung führen.

ID#400058109 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit ARSG4_3.08.7_G03.08

Installation von großen IO Mappings kann sehr lange dauern und dadurch zu einem Verbindungsabbruch wegen Zeitüberschreitung führen.

ID#400058109 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit ARSG4_4.00.7_G04.00

Installation von großen IO Mappings kann sehr lange dauern und dadurch zu einem Verbindungsabbruch wegen Zeitüberschreitung führen.

ID#400057340 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.2_B03.07, behoben seit ARSG4_4.00.6_F04.00

POWERLINK meldet 27306 bei Start der Visualisierung

Bei der Initialisierung der Graphikkarte wurde der SOC Interrupt verzögert, und daher eine IO-Zykluszeitverletzung gemeldet. Da während dieser frühen Hochlaufphase noch keine zyklischen Daten übertragen werden werden IO-Zykluszeitverletzungen nun erst ab Start der zyklischen Datenübertragung ausgewertet.

ID#400057340 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.2_B03.07, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

POWERLINK meldet 27306 bei Start der Visualisierung

Bei der Initialisierung der Graphikkarte wurde der SOC Interrupt verzögert, und daher eine IO-Zykluszeitverletzung gemeldet. Da während dieser frühen Hochlaufphase noch keine zyklischen Daten übertragen werden werden IO-Zykluszeitverletzungen nun erst ab Start der zyklischen Datenübertragung ausgewertet.

ID#400057340 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.2_B03.07, behoben seit ARSG4_3.07.4_D03.07

POWERLINK meldet 27306 bei Start der Visualisierung

Bei der Initialisierung der Graphikkarte wurde der SOC Interrupt verzögert, und daher eine IO-Zykluszeitverletzung gemeldet. Da während dieser frühen Hochlaufphase noch keine zyklischen Daten übertragen werden werden IO-Zykluszeitverletzungen nun erst ab Start der zyklischen Datenübertragung ausgewertet.

ID#400057827 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.1_A03.07, behoben seit ARSG4_3.07.4_D03.07

Maximalanzahl von Device-Handles bei Aufbau mit ca. 400 Safety-Modulen überschritten

Bei einem Aufbau mit ca. 400 Safety-Modulen an einer X20CP1485 sind die Devicehandles ausgegangen, was durch den Fehler 26003 "AR-DevMan: no free admin entry" im Logbuch angezeigt wurde.
Die maximalen Anzahl von Device-Instanzen wurde um Faktor 2,5 erhöht.

ID# 400053665, 400054105, 400055244 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.2_B03.07

IO-Zykluszeitverletzung bei Starten der CPU durch Initialisierung der Graphikkarte

Während des Hochlaufs der Steuerung konnte es bei sehr stark ausgelastetem PCI-Bus beim Starten des Visualisierungstasks zu einer IO-Zykluszeitverletzung 27306 kommen. IO-Zykluszeitverletzungen in den frühen Hochlaufphasen werden nun vom System abgefangen.

ID# 400028352, 400065604 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.00.15_O03.00, behoben seit ARSG4_3.08.9_I03.08

Werden für globale Variablen, die auf I/Os gemappt sind, aufgrund einer Projektänderung neue Adressen vergeben, kann es vorkommen, dass die Variablenwerte nicht mehr auf die I/Os übertragen werden

IO System - ModbusTCP

ID#400060899 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.07.6_F03.07

Durch einen Fehler in der Auftragsqueue des Modbus Treibers kann es vorkommen, dass empfangene Pakete nicht mehr den abgesendeten Querys zugeordnet werden können und somit ein Timeout bei der Verbindung auftritt.

ID#400060899 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

Durch einen Fehler in der Auftragsqueue des Modbus Treibers kann es vorkommen, dass empfangene Pakete nicht mehr den abgesendeten Querys zugeordnet werden können und somit ein Timeout bei der Verbindung auftritt.

ID#400060899 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_4.00.8_H04.00

Durch einen Fehler in der Auftragsqueue des Modbus Treibers kann es vorkommen, dass empfangene Pakete nicht mehr den abgesendeten Querys zugeordnet werden können und somit ein Timeout bei der Verbindung auftritt.

ID#400051942 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

ModbusTCP startet nicht alle Slaves

Problem wird verursacht, wenn beim Verbindungsaufbau kurzzeitig kein Sockets mehr verfügbar sind. Der ModbusTCP Treiber führt dann die Initialisierung nicht fertig aus.

ID#400051942 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4_4.00.7_G04.00

ModbusTCP startet nicht alle Slaves

Problem wird verursacht, wenn beim Verbindungsaufbau kurzzeitig kein Sockets mehr verfügbar sind. Der ModbusTCP Treiber führt dann die Initialisierung nicht fertig aus.

ID#400051942 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

ModbusTCP startet nicht alle Slaves

Problem wird verursacht, wenn beim Verbindungsaufbau kurzzeitig kein Sockets mehr verfügbar sind. Der ModbusTCP Treiber führt dann die Initialisierung nicht fertig aus.

ID#400048959 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_2.96.10_J02.96, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

ModbusTCP Master funktioniert auf AC141 nicht

IO System - netX

ID#400069009 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.08.15_O03.08

VC Anwendung blockiert netX Datenkommunikation

Aufgrund eines Prioritätsproblems kann es vorkommen, dass die netX Datenbeschaffung im Rhythmus von der DefaultUpdateTime der DataSource - Local unterbrochen wird.

ID#400069009 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_4.00.15_O04.00

VC Anwendung blockiert netX Datenkommunikation

Aufgrund eines Prioritätsproblems kann es vorkommen, dass die netX Datenbeschaffung im Rhythmus von der DefaultUpdateTime der DataSource - Local unterbrochen wird.

ID#400065361 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.3_C03.07, behoben seit ARSG4_3.07.7_G03.07

IF1063-1 funktioniert am BC1083 nicht

IO System - Powerlink

ID#265455 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.12, behoben seit V3.00.90.14

POWERLINK: Defaultwert für asynchrones Timeout von 25µs auf 50µs geändert

Der Defaultwert für das asynchrone Timeout wurde von 25µs auf 50µs erhöht.

Damit werden auch relativ langsame Powerlink-Stationen, die eine größere Antwortzeit als 25µs haben, mit der Defaulteinstellung erkannt.

ID#400068763 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.11_K03.08, behoben seit ARSG4_4.00.16_P04.00

Namen von POWERLINK-Geräten anderer Hersteller in AsIODiag

Die Funktionsblöcke der Library AsIODiag haben bisher für POWERLINK-Geräte die über XDD-Import im Automation-Studio eingebunden wurden die Hardware "plk_any" oder "epl_any" zurückgegeben.

Bei Geräten die nicht konfiguriert sind, wird nun ein Geräte name im Format "u%xV%x-unknown" zurückgegeben, wobei das erste %x durch die Geräteerkennung in Hexadezimalformat und das zweite %x durch die Herstellererkennung im Hexadezimalformat ersetzt wird.

Wenn bei solchen Geräten nun "Verify Device Type" ausgeschaltet ist, dann wird wie bisher "epl_any" geliefert, bei eingeschalteter Überprüfung wird wie bei nicht konfigurierten Geräten "u%xV%x-unknown" zurückgegeben.

ID#400068763 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.11_K03.08, behoben seit ARSG4_3.08.14_N03.08

Namen von POWERLINK-Geräten anderer Hersteller in AsIODiag

Die Funktionsblöcke der Library AsIODiag haben bisher für POWERLINK-Geräte die über XDD-Import im Automation-Studio eingebunden wurden die Hardware "plk_any" oder "epl_any" zurückgegeben.

Bei Geräten die nicht konfiguriert sind, wird nun ein Geräte name im Format "u%xV%x-unknown" zurückgegeben, wobei das erste %x durch die Geräteerkennung in Hexadezimalformat und das zweite %x durch die Herstellererkennung im Hexadezimalformat ersetzt wird.

Wenn bei solchen Geräten nun "Verify Device Type" ausgeschaltet ist, dann wird wie bisher "epl_any" geliefert, bei eingeschalteter Überprüfung wird wie bei nicht konfigurierten Geräten "u%xV%x-unknown" zurückgegeben.

ID#400060016 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.2_B03.07, behoben seit ARSG4_4.00.16_P04.00

Fehlermeldung 26051 im Logbuch bei X20CS2770 hinter X20BCx083 am APC oder PowerPanel

Wenn auf der X20CS2770, die hinter einem X20BCx083 am Powerlink Bus hinter einem APC oder PowerPanel betrieben wird, auf beiden CAN-Schnittstellen CANIO aktiviert ist, kommt es im Logbuch zur Fehlermeldung 26051 AR-DD: xDeviceInit() error. Ab AR K4.00 kann CANIO auf beiden CAN-Schnittstellen gestartet werden.

ID#258192 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.2_B03.07, behoben seit ARSG4_4.00.11_K04.00

Firmware Update der SafeMC wurde nicht fertig.

Durch eine Änderung in A4.00 wurde der Firmware Update von SafeMC-Modulen nicht mehr abgeschlossen. Das R/E-LED der SafeMC Module bleibt im Zustand grün doppelblinken.

Ab J4.00 funktioniert der Firmware-Update der SafeMC-Module wieder korrekt.

ID#258187 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.2_B03.07, behoben seit V3.00.90.11

Firmware Update der SafeMC wurde nicht fertig.

Durch eine Änderung in A3.08 wurde der Firmware Update von SafeMC-Modulen nicht mehr abgeschlossen. Das R/E-LED der SafeMC Module bleibt im Zustand grün doppelblinken.

Ab J3.08 funktioniert der Firmware-Update der SafeMC-Module wieder korrekt.

ID#400065239 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.2_B03.07, behoben seit ARSG4_3.07.7_G03.07

Firmware Update der SafeMC wurde nicht fertig.

Durch eine Änderung in B3.07 wurde der Firmware Update von SafeMC-Modulen nicht mehr abgeschlossen. Das R/E-LED der SafeMC Module bleibt im Zustand grün doppelblinken.

Ab G3.07 funktioniert der Firmware-Update der SafeMC-Module wieder korrekt.

ID#400061758 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.14_N03.08

ACOPOS Synchronisierungsproblem 6002 bei kaskadierten Powerlink-Netzen bei Powerlinkzykluszeit > 2ms

Wenn man eine CPU mit Systemzykluszeit >2ms als iCN zu einem übergeordneten Powerlink-Netzwerk synchronisiert, und auf einer zweiten Powerlink-Schnittstelle ACOPOS-Stationen mit einer Powerlink-Zykluszeit >2ms betreibt, kann am ACOPOS der Fehler 6002 auftreten, falls

der MN des übergeordneten Powerlink-Netzwerks beim Hochlauf der Steuerung noch nicht aktiv ist.
Ab AR Version H3.08 wurde der Algorithmus für die Aufsynchonisierung beim Hochlauf verfeinert, wodurch die Synchronisierung der ACOPOS-Firmware auch bei großen Zykluszeiten ohne aktiven MN beim Hochlauf funktioniert.

ID#251322 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_4.00.9_I04.00

POWERLINK: ACOPOSmulti mit SafeMC als Chained station

ACOPOSmulti mit SafeMC hat als Chained Station nicht funktioniert.

ID#251317 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

POWERLINK: ACOPOSmulti mit SafeMC als Chained station

ACOPOSmulti mit SafeMC hat als Chained Station nicht funktioniert.

ID#400060965 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

POWERLINK: ACOPOSmulti mit SafeMC als Chained station

ACOPOSmulti mit SafeMC hat als Chained Station nicht funktioniert.

ID#400060016 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.2_B03.07, behoben seit ARSG4_3.08.12_L03.08

Fehlermeldung 26051 im Logbuch bei X20CS2770 hinter X20BCx083 am APC oder PowerPanel

Wenn auf der X20CS2770, die hinter einem X20BCx083 am Powerlink Bus hinter einem APC oder PowerPanel betrieben wird, auf beiden CAN-Schnittstellen CANIO aktiviert ist, kommt es im Logbuch zur Fehlermeldung 26051 AR-DD: xDeviceInit() error. Ab AR K3.08 kann CANIO auf beiden CAN-Schnittstellen gestartet werden.

ID#400068762 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.12_L03.08

ACOPOS-Gerätetyp per AsIODiag-Funktionsblock auslesen

Ab ACOPOS-Betriebssystem 2.28.0 kann der ACOPOS-Gerätetyp über die Funktionsblöcke der Library AsIODiag zurückgelesen werden.

ID#237362 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.2_B03.08

Logbucheintrag beim Firmwareupdate enthält jetzt alte und neue Version

Beim Firmwareupdate von Powerlinkstationen wird zusätzlich zur neuen Firmware-Versionsnummer nun auch die alte Versionsnummer im Logbuch vermerkt.

ID#400040758 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.2_B03.08

Alte und Neue Firmwareversion wird im Logbuch eingetragen

Wenn auf Powerlink-Stationen in POWERLINK V2 ein Firmware-Update durchgeführt wird, wird nun wie bei POWERLINK V1 die alte und die neue Firmware-Version im Logbuch eingetragen.

ID# 400009063, 400065339 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.07.8_H03.07

Auffinden nicht konfigurierter POWERLINK Stationen mit ASIODiag

POWERLINK Stationen die nicht konfiguriert sind, können nun mit der ASIODiag-Library aufgefunden werden.

IO System - Profibus

ID#400053732 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit ARSG4_3.07.4_D03.07

Priorität des Profibus Master konfigurierbar

Um die Systemauslastung durch den Profibus Master der jeweiligen Applikation anzupassen, kann dessen Priorität nun durch den Anwender konfiguriert werden.

ID#400053732 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit ARSG4_3.08.5_E03.08

Priorität des Profibus Master konfigurierbar

Um die Systemauslastung durch den Profibus Master der jeweiligen Applikation anzupassen, kann dessen Priorität nun durch den Anwender konfiguriert werden.

ID#400053732 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit ARSG4_4.00.5_E04.00

Priorität des Profibus Master konfigurierbar

Um die Systemauslastung durch den Profibus Master der jeweiligen Applikation anzupassen, kann dessen Priorität nun durch den Anwender konfiguriert werden.

IO System - X2X

ID#238445 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.08.1_A03.08, Behebung geplant für ARSG4_3.08.2_B03.08

StaleData am lokalen X2X Link wenn X2X Zyklus > Systemzyklus

Wenn die X2X Link Zykluszeit größer als die Systemzykluszeit ist, wurde bei X2X Link Modulen mit StaleData-Datenpunkt, in Zyklen in denen keine neue X2XInput-Daten empfangen wurden das StaleData-Flag gesetzt. Dieses Verhalten war inkonsistent zu X2X Link Modulen am X2X Link/POWERLINK Buscontroller. Das StaleData-Flag wird nun nur noch dann gesetzt, wenn das Modul im X2X Link-Zyklus keine Daten geliefert hat und daher die alten Daten angezeigt werden. Um Festzustellen ob im vorhergehenden Zyklus neue Daten geliefert wurden kann die Nettime der X2X Link Schnittstelle verwendet werden.

Library - AsARCfg

ID#400047724 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.9_I03.01, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

Durch Wechselwirkung bei Verwendung mehrerer Ethernet-Schnittstellen auf die Routing-Tabelle, kommt beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetDefaultGateway() der Fehler 29004

ID#400047724 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.9_I03.01, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

Durch Wechselwirkung bei Verwendung mehrerer Ethernet-Schnittstellen auf die Routing-Tabelle, kommt beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetDefaultGateway() der Fehler 29004

ID# -, 400047408, 400049937 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.12, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

Beim Auslesen des DefaultGateways tritt Fehler 29009 auf

ID# -, 400047408, 400049937 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.12, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

Beim Auslesen des DefaultGateways tritt Fehler 29009 auf

ID#400047724 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.9_I03.01, behoben seit ARSG4_4.00.6_F04.00

Durch Wechselwirkung bei Verwendung mehrerer Ethernet-Schnittstellen auf die Routing-Tabelle kommt beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetDefaultGateway() der Fehler 29004

ID#400057746 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.4_D03.06, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

Beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetEthConfigMode() mit dem gleichen Mode wie bereits verwendet, wird der Fehler 29003 zurückgegeben

ID#400057746 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.4_D03.06, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

Beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetEthConfigMode() mit dem gleichen Mode wie bereits verwendet, wird der Fehler 29003 zurückgegeben

ID#400057746 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.4_D03.06, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

Beim Aufruf des Funktionsblocks CfgSetEthConfigMode() mit dem gleichen Mode wie bereits verwendet, wird der Fehler 29003 zurückgegeben

ID# -, 400047408, 400049937 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.12, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

Beim Auslesen des DefaultGateways tritt Fehler 29009 auf

Library - AsARLog

ID#400059082 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

Anlegen eines neuen Loggermodules mittels AsArLogCreate() löscht einen eventuell existierenden Task mit gleichem Namen

ID#400059082 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_4.00.6_F04.00

Anlegen eines neuen Loggermodules mittels AsArLogCreate() löscht einen eventuell existierenden Task mit gleichem Namen

ID#400072106 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_3.09.1_A03.09

Zugriff auf die Logbücher "Safety" und "Fieldbus" mittels Library (per Index) führt zu einem PageFault. Das Problem kann durch Angabe des Names "\$safety" bzw. "\$fieldbus" umgangen werden.

ID#400072106 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_4.01.1_A04.01

Zugriff auf die Logbücher "Safety" und "Fieldbus" mittels Library (per Index) führt zu einem PageFault. Das Problem kann durch Angabe des Names "\$safety" bzw. "\$fieldbus" umgangen werden.

ID#400072106 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_4.02.1_A04.02

Zugriff auf die Logbücher "Safety" und "Fieldbus" mittels Library (per Index) führt zu einem PageFault. Das Problem kann durch Angabe des Names "\$safety" bzw. "\$fieldbus" umgangen werden.

Library - AsCANopen

ID#400064575 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.3_C03.07, behoben seit ARSG4_3.07.7_G03.07

Download der AsCANopen Bibliothek auf ARsim wird mit Fehler 9650 "Library function not available" abgelehnt

ID#400064575 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.3_C03.07, behoben seit ARSG4_3.08.10_J03.08

Download der AsCANopen Bibliothek auf ARsim wird mit Fehler 9650 "Library function not available" abgelehnt

ID#400064575 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.3_C03.07, behoben seit ARSG4_4.00.10_J04.00

Download der AsCANopen Bibliothek auf ARsim wird mit Fehler 9650 "Library function not available" abgelehnt

ID#400055214 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.8_H03.01, behoben seit ARSG4_3.07.4_D03.07

Verwendung von CANopenNMT() kann dazu führen, dass Task-Download nicht mehr abgeschlossen wird

In gewissen Fehlerfällen wird CANopenNMT() mit return beendet. Dabei wird die Codepassage zur Freigabe des verwendeten Semaphors nicht angesprungen. Beim zweiten Aufruf dieser Funktion blockiert dann dieses Semaphor - in diesem Fall kann der aufrufende Task nicht komplett transferiert werden.

ID#400055214 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.8_H03.01, behoben seit ARSG4_3.08.4_D03.08

Verwendung von CANopenNMT() kann dazu führen, dass Task-Download nicht mehr abgeschlossen wird

In gewissen Fehlerfällen wird CANopenNMT() mit return beendet. Dabei wird die Codepassage zur Freigabe des verwendeten Semaphors nicht angesprungen. Beim zweiten Aufruf dieser Funktion blockiert dann dieses Semaphor - in diesem Fall kann der aufrufende Task nicht komplett transferiert werden.

ID#400055214 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.8_H03.01, behoben seit ARSG4_4.00.4_D04.00

Verwendung von CANopenNMT() kann dazu führen, dass Task-Download nicht mehr abgeschlossen wird

In gewissen Fehlerfällen wird CANopenNMT() mit return beendet. Dabei wird die Codepassage zur Freigabe des verwendeten Semaphors nicht angesprungen. Beim zweiten Aufruf dieser Funktion blockiert dann dieses Semaphor - in diesem Fall kann der aufrufende Task nicht komplett transferiert werden.

ID#400054457 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.3_C03.07

CANopenSDOWriteData() kann aufgrund eines vollen CAN Buffer nach mehreren 100 Byte Download abbrechen

ID#400054457 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.4_D03.08

CANopenSDOWriteData() kann aufgrund eines vollen CAN Buffer nach mehreren 100 Byte Download abbrechen

ID#400054457 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_4.00.4_D04.00

CANopenSDOWriteData() kann aufgrund eines vollen CAN Buffer nach mehreren 100 Byte Download abbrechen

ID#400055463 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.9_I03.01, behoben seit ARSG4_3.07.3_C03.07

CANopenSDOWrite8() schickt nur jedes zweite SDO

ID#400055463 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.9_I03.01, behoben seit ARSG4_3.08.4_D03.08

CANopenSDOWrite8() schickt nur jedes zweite SDO

ID#400055463 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.9_I03.01, behoben seit ARSG4_4.00.3_C04.00

CANopenSDOWrite8() schickt nur jedes zweite SDO

ID#400054360 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.20 SP01, behoben seit ARSG4_3.07.2_B03.07

Beim Funktionsblock CanOpenGetState() bleibt bei enable=FALSE die Abarbeitung des Funktionsblocks hängen

ID#400054360 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.20 SP01, behoben seit ARSG4_3.08.3_C03.08

Beim Funktionsblock CanOpenGetState() bleibt bei enable=FALSE die Abarbeitung des Funktionsblocks hängen

ID#400054360 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.20 SP01, behoben seit ARSG4_4.00.3_C04.00

Beim Funktionsblock CanOpenGetState() bleibt bei enable=FALSE die Abarbeitung des Funktionsblocks hängen

Library - AsEPL

ID#400055409 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.9_I03.01, behoben seit ARSG4_3.08.12_L03.08

EplSDORead() bleibt im Status Busy nachdem FUB-Enable auf FALSE gesetzt wird

ID#400055409 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.9_I03.01, behoben seit ARSG4_3.08.14_N03.08

EplSDORead() bleibt im Status Busy nachdem FUB-Enable auf FALSE gesetzt wird

Library - AsIMA

ID#400050977 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

AsIMA berücksichtigt beim Lesen der Zeit von einer Gegenstelle die Sommerzeiteinstellungen nicht

ID#400050977 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4_4.00.8_H04.00

AsIMA berücksichtigt beim Lesen der Zeit von einer Gegenstelle die Sommerzeiteinstellungen nicht

ID#400039843 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.01.1_A03.01, Behebung geplant für ARSG4_3.07.9_I03.07

Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAAction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel

ID#400039843 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.01.1_A03.01, Behebung geplant für ARSG4_3.08.14_N03.08

Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAAction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel

ID# 400035792, 400020837 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.00.22_V03.00, Behebung geplant für ARSG4_3.07.9_I03.07

Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAAction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel

ID# 400035792, 400020837 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.00.22_V03.00, Behebung geplant für ARSG4_3.08.14_N03.08

Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAAction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel

ID#400039843 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.01.1_A03.01, Behebung geplant für ARSG4_4.00.14_N04.00

Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAAction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel

ID#400007523 : bekanntes Problem seit V3.0.71.16 SP01, Behebung geplant für ARSG4_3.08.10_J03.08

AsIMA berücksichtigt Zeitzoneinformation nicht

ID# 400035792, 400020837 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.00.22_V03.00, Behebung geplant für ARSG4_4.00.14_N04.00

Die AR-Versionslinie 3.06/3.07 für SG4 ist unter gewissen Umständen (INAAction mit mehreren PV-Objekten) mit älteren AR-Versionen bzw. SG3 / SGC nicht mehr kompatibel

ID#400007523 : bekanntes Problem seit V3.0.71.16 SP01, Behebung geplant für ARSG4_4.00.10_J04.00

AsIMA berücksichtigt Zeitzoneinformation nicht

Library - AsIODiag

ID#257265 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.16_P03.08

Erkennung von POWERLINK-Hardware mittels AS-IO-Diag

Bei der Erkennung von POWERLINK-Geräten von Fremdherstellern hat der Funktionsblock DiagGetStrInfo mit infoCode asdiagPLUGGED_MODULE bisher den String "epl_any" geliefert.
Ab AR N3.08 wird bei Fremdgeräten ein String im Format "u%xV%x-PL-unknown" geliefert wobei das erste %x durch den Hexadezimalcode des Produktcodes (Product Code) und das zweite %x durch den Hexadezimalcode der Herstellerkennung (VendorID) ersetzt wird.

Wenn für das Fremdgeräte die Überprüfung von "VendorID" und "Product Code" eingeschaltet ist und diese mit dem aufgefundenen POWERLINK-Gerät übereinstimmen, dann wird die Bestellbezeichnung des konfigurierten Geräts übernommen, wodurch die mit den infoCodes asdiagCONFIG_MODULE und asdiagPLUGGED_MODULE gelieferten Strings übereinstimmen.

ID#253632 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_4.00.16_P04.00

Erkennung von POWERLINK-Hardware mittels AS-IO-Diag

Bei der Erkennung von POWERLINK-Geräten von Fremdherstellern hat der Funktionsblock DiagGetStrInfo mit infoCode asdiagPLUGGED_MODULE bisher den String "epl_any" geliefert.
Ab AR N4.00 wird bei Fremdgeräten ein String im Format "u%xV%x-PL-unknown" geliefert, wobei das erste %x durch den Hexadezimalcode des Produktcodes (Product Code) und das zweite %x durch den Hexadezimalcode der Herstellerkennung (VendorID) ersetzt wird.

Wenn für das Fremdgeräte die Überprüfung von "VendorID" und "Product Code" eingeschaltet ist und diese mit dem aufgefundenen POWERLINK-Gerät übereinstimmen, dann wird die Bestellbezeichnung des konfigurierten Geräts übernommen, wodurch die mit den infoCodes asdiagCONFIG_MODULE und asdiagPLUGGED_MODULE gelieferten Strings übereinstimmen.

Library - AsL2DP

ID#400030702 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_4.00.11_K04.00

Neuer Funktionsblock L2DPGetNode() zum Auslesen der Profibus Stationsnummer

ID#400030702 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_4.00.11_K04.00

Neuer Funktionsblock L2DPGetNode() zum Auslesen der Profibus Stationsnummer

Library - AsMem

ID# 400007099, 400044198 : behobenes Problem, bekannt seit V2.7.0.0010 SP03, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

AsMemPartFree lieferte -8 Byte freie Speichergrösse

Wenn der gesamte Speicher in einer per AsMemPartCreate erzeugten Speicherpartition allokiert war, hat der Funktionsblock AsMemPartFree bei numByteFree den Wert 4294967288 (= 16#FFFFFFF8 = -8) zurückgegeben.

ID# 400007099, 400044198 : behobenes Problem, bekannt seit V2.7.0.0010 SP03, behoben seit ARSG4_4.00.6_F04.00

AsMemPartFree lieferte -8 Byte freie Speichergrösse

Wenn der gesamte Speicher in einer per AsMemPartCreate erzeugten Speicherpartition allokiert war, hat der Funktionsblock AsMemPartFree bei numByteFree den Wert 4294967288 (= 16#FFFFFFF8 = -8) zurückgegeben.

ID#245157 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_4.00.6_F04.00

Bei AsMemPartCreate angegebene Grösse entspricht nun größtem allozierbaren Block

Die bei AsMemPartCreate in len angegebene Grösse wird auf das nächste Vielfache von 8 aufgerundet, und entspricht dann der Grösse des größten allozierbaren Blocks.
In älteren AR-Versionen wurde der Verwaltungsoverhead von bis zu 112 Bytes ebenfalls aus der angelegten Partition genommen.

Library - AsNxCoM

ID#400062449 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.07.7_G03.07

Bei Verwendung mehrerer netX CANopen Master Module wird pro Modul ein eigener Handle verwendet, wodurch die asynchrone Funktionsblockabarbeitung beschleunigt wird

ID#400062449 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_3.08.10_J03.08

Bei Verwendung mehrerer netX CANopen Master Module wird pro Modul ein eigener Handle verwendet, wodurch die asynchrone Funktionsblockabarbeitung beschleunigt wird

ID#400062449 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.4_D03.07, behoben seit ARSG4_4.00.10_J04.00

Bei Verwendung mehrerer netX CANopen Master Module wird pro Modul ein eigener Handle verwendet, wodurch die asynchrone Funktionsblockabarbeitung beschleunigt wird

Library - AsUSB

ID#400051015 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.1_A03.07, behoben seit ARSG4_3.07.3_C03.07

Unterstützung Barcode Scanner Cino F788-G

ID#400051015 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.1_A03.07, behoben seit ARSG4_3.08.4_D03.08

Unterstützung Barcode Scanner Cino F788-G

ID#400051015 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.1_A03.07, behoben seit ARSG4_4.00.6_F04.00

Unterstützung Barcode Scanner Cino F788-G

Library - AsXML

ID#400054911 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.07.2_B03.07

Funktionsblöcke der Library AsXML ignorieren enable Eingang

ID#400054911 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.3_C03.08

Funktionsblöcke der Library AsXML ignorieren enable Eingang

ID#400054911 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_4.00.4_D04.00

Funktionsblöcke der Library AsXML ignorieren enable Eingang

Library - CAN_lib

ID#400060652 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.3_C03.07, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

CANrwtab() liefert ungültige Daten

Beim Empfang von CAN-Telegrammen mit weniger als 8 Bytes werden immer 8 Bytes in die Empfanges-Puffer geschrieben (nicht verwendete Bytes werden nicht mit 0 überschrieben).

ID#400060652 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.3_C03.07, behoben seit ARSG4_3.08.7_G03.08

CANrwtab() liefert ungültige Daten

Beim Empfang von CAN-Telegrammen mit weniger als 8 Bytes werden immer 8 Bytes in die Empfanges-Puffer geschrieben (nicht verwendete Bytes werden nicht mit 0 überschrieben).

ID#400060652 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.3_C03.07, behoben seit ARSG4_4.00.7_G04.00

CANrwtab() liefert ungültige Daten

Beim Empfang von CAN-Telegrammen mit weniger als 8 Bytes werden immer 8 Bytes in die Empfanges-Puffer geschrieben (nicht verwendete Bytes werden nicht mit 0 überschrieben).

Library - FileIO

ID#400069276 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.10_J03.08, behoben seit ARSG4_3.07.9_I03.07

Bei Verwendung eines bereits geschlossen Handles kann es zu einem Pagefault kommen (Read, Write, bzw. Close auf Handle)

ID#400069276 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.10_J03.08, behoben seit ARSG4_3.08.14_N03.08

Bei Verwendung eines bereits geschlossenen Handles kann es zu einem Pagefault kommen (Read, Write, bzw. Close auf Handle)

ID#400069276 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.10_J03.08, behoben seit ARSG4_4.00.14_N04.00

Bei Verwendung eines bereits geschlossenen Handles kann es zu einem Pagefault kommen (Read, Write, bzw. Close auf Handle)

ID#400060157 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_2.96.12_L02.96, behoben seit ARSG4_3.07.6_F03.07

Funktionsblock DirInfo() bei Verwendung über ein Netzwerk kann bei Verbindungsabbruch bis zu 120 Minuten im Status BUSY bleiben

ID#400060157 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_2.96.12_L02.96, behoben seit ARSG4_3.08.9_I03.08

Funktionsblock DirInfo() bei Verwendung über ein Netzwerk kann bei Verbindungsabbruch bis zu 120 Minuten im Status BUSY bleiben

ID#400051743 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.2_B03.08

Wird bei DirCopy() kein Destination Verzeichnis angegeben, funktioniert das Umkopieren auf ARsim nicht.

ID#400048318 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.11_K03.08

Neue Funktionsblöcke FileWriteEx() und FileTruncate()

ID#400063458 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.10_J03.08

DevLink() blockiert andere Fileaktionen relativ lange

ID#400038864 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.9_I03.08

Funktionsblöcke liefern nun den Fehler 20709 (fiERR_FILE_DEVICE) wenn ein Device nicht vorhanden ist

ID#400063458 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_4.00.10_J04.00

DevLink() blockiert andere Fileaktionen relativ lange

ID#400048318 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_4.00.11_K04.00

Neue Funktionsblöcke FileWriteEx() und FileTruncate()

ID#400038864 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_4.00.10_J04.00

Funktionsblöcke liefern nun den Fehler 20709 (fiERR_FILE_DEVICE), wenn ein Device nicht vorhanden ist

Library - LoopConR

ID#400067831 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für ARSG4_4.02.1_A04.02

Problem in der Speicherverwaltung bei Taskoverload - behoben ab Library Version V2.80.1

Library - SYS_lib

ID#400011003 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_4.00.3_C04.00, behoben seit ARSG4_4.00.6_F04.00

TIM_musec liefert falsche Zeit wenn der Systemtick kein ganzzahliges Verhältnis zu 10 Millisekunden hat

Wenn der Systemtick kein echter Teiler und kein ganzzahliges Vielfaches von 10 Millisekunden ist, wird der Microsekundenzähler anders als in der Spezifikation beschrieben nicht nach exakt 10 Millisekunden zurückgesetzt. Z.B. erfolgt das Rücksetzen bei einem Systemtick von 1600µs nach 9600µs (6x1600) oder 11200µs (7x1600).

Für Zeitmessungen ist die Funktion AslOTimeStamp() aus der Library AslOTime besser geeignet.

ID#400011003 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.08.4_D03.08, behoben seit ARSG4_3.08.6_F03.08

TIM_musec liefert falsche Zeit wenn der Systemtick kein ganzzahliges Verhältnis zu 10 Millisekunden hat

Wenn der Systemtick kein echter Teiler und kein ganzzahliges Vielfaches von 10 Millisekunden ist, wird der Microsekundenzähler anders als in der Spezifikation beschrieben nicht nach exakt 10 Millisekunden zurückgesetzt. Z.B. erfolgt das Rücksetzen bei einem Systemtick von 1600µs nach 9600µs (6x1600) oder 11200µs (7x1600).

Für Zeitmessungen ist die Funktion AslOTimeStamp() aus der Library AslOTime besser geeignet.

System - ANSL

ID#400055699 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit ARSG4_4.00.8_H04.00

VC Windows Terminal: Änderungen von Enum Variablen werden am Terminal nicht aktualisiert, vom Terminal auf die CPU aber schon

System - Firmware

ID#257430 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.11_K03.01, behoben seit ARSG4_3.07.6_F03.07

Das PP065 in Kombination mit einer 4PP065.IF23-1 bootet aufgrund eines fehlerhaften Flashzugriffes nach dem Firmwareupdate nicht mehr

ID#257375 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.11_K03.01, behoben seit ARSG4_3.08.10_J03.08

Das PP065 in Kombination mit einer 4PP065.IF23-1 bootet aufgrund eines fehlerhaften Flashzugriffes nach dem Firmwareupdate nicht mehr

ID#400059335 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4_3.07.6_F03.07

Korrektur des Fehlers dass es bei sehr kurzen und schwachen Drückern auf den Touch zu einer Fehlauswertung der Position kommen kann

ID#400059335 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit ARSG4_3.08.10_J03.08

Korrektur des Fehlers dass es bei sehr kurzen und schwachen Drückern auf den Touch zu einer Fehlauswertung der Position kommen kann

ID#400054833 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_3.08.4_D03.08

PP065: Warnung "26061 Cannot configure minimum reduced cycle time due to old Firmware" aufgrund Unterschiede Treiber / Powerlinkfirmware

ID#400048657 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_4.00.3_C04.00

PP045 mit IF24 (L2DP) liefert beim Speicherzugriff auf ungerade Adressen im Profibusabbild falsche Daten

ID#400037284 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.08.10_J03.08

Bessere Reaktionszeit des PP065 Touch

ID#400037284 : neue Funktion geplant für ARSG4_3.07.2_B03.07

Bessere Reaktionszeit des PP065 Touch

ID#400059335 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für ARSG4_4.00.7_G04.00

Korrektur des Fehlers dass es bei sehr kurzen und schwachen Drückern auf den Touch zu einer Fehlauswertung der Position kommen kann

ID#400054833 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_3.07.2_B03.07

PP065: Warnung "26061 Cannot configure minimum reduced cycle time due to old Firmware" aufgrund Unterschiede Treiber / Powerlinkfirmware

ID#400048657 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_3.07.2_B03.07

PP045 mit IF24 (L2DP) liefert beim Speicherzugriff auf ungerade Adressen im Profibusabbild falsche Daten

ID#400054833 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_4.00.3_C04.00

PP065: Warnung "26061 Cannot configure minimum reduced cycle time due to old Firmware" aufgrund Unterschiede Treiber / Powerlinkfirmware

System - Firmware

ID#400037284 : neue Funktion enthalten seit ARSG4_3.07.2_B03.07

Bessere Reaktionszeit des PP065 Touch

ID#400048657 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.06.22_V03.06, Behebung geplant für ARSG4_3.08.4_D03.08

PP045 mit IF24 (L2DP) liefert beim Speicherzugriff auf ungerade Adressen im Profibusabbild falsche Daten

System - FTP Server

ID#400055971 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.22_V03.06, behoben seit ARSG4_4.00.9_I04.00

ARemb bricht INA Verbindung ab, wenn mit FTP auf eine nicht vorhandene Partition zugegriffen wird

System - OPC

ID#400055614 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3119, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

DCOM Routinen hinsichtlich "VT_DATE lokal" fehlerhaft - in Schaltjahren gibt es einen Versatz von einem Tag

ID#400055610 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.1_A03.07, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

DT und DATE_AND_TIME Variablen werden beim schreiben falsch von VT_DATE konvertiert

ID#400055610 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.07.1_A03.07, behoben seit ARSG4_4.00.8_H04.00

DT und DATE_AND_TIME Variablen werden beim schreiben falsch von VT_DATE konvertiert

ID#400055614 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3119, behoben seit ARSG4_4.00.8_H04.00

DCOM Routinen hinsichtlich "VT_DATE lokal" fehlerhaft - in Schaltjahren gibt es einen Versatz von einem Tag

ID#400046414 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.06.3_C03.06, behoben seit ARSG4_3.07.1_A03.07

Pagefault / Memory not in Heap"

Aufgrund einer fehlerhaften String-Behandlung kann es zu den Problemen Pagefault bzw. "Memory not in Heap" kommen.

System - WebServer

ID#400057308 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.9_I03.01, behoben seit ARSG4_3.07.5_E03.07

Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.

ID#400052213 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit ARSG4_3.08.11_K03.08

ENUM Datentypen in ASP-Funktionen

Mit der aktuellen Version des AR können nun auch ENUM-Datentypen über ASP-Funktionen in HTML-Seiten eingebunden werden.

ID#400057308 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.9_I03.01, behoben seit ARSG4_3.08.11_K03.08

Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.

ID#400053444 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.00.22_V03.00, behoben seit ARSG4_3.07.3_C03.07

Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten

Bei großen ASP-Seiten wurden mitunter einzelne PV-Werte durch die zugehörige ASP-Funktion nicht richtig ausgewertet. Das Ergebnis waren unverständliche Sonderzeichen, die anstelle des eigentlichen PV-Wertes in der HTML-Seite angezeigt wurden. Dieser Fehler wurde korrigiert.

ID#400053444 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.00.22_V03.00, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten

Bei großen ASP-Seiten wurden mitunter einzelne PV-Werte durch die zugehörige ASP-Funktion nicht richtig ausgewertet. Das Ergebnis waren unverständliche Sonderzeichen, die anstelle des eigentlichen PV-Wertes in der HTML-Seite angezeigt wurden. Dieser Fehler wurde korrigiert.

ID#400057308 : behobenes Problem, bekannt seit , behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.

ID#400057308 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.9_I03.01, behoben seit ARSG4_4.00.8_H04.00

Target stürzt mit einem Pagefault im Webserver Modul ab, wenn ein ASP Write Befehl von einer Website mit mehr als 9 Variablen gestartet wird.

ID#400053444 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.00.22_V03.00, behoben seit ARSG4_3.08.8_H03.08

Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten

Bei grossen ASP-Seiten wurden mitunter einzelne PV-Werte durch die zugehörige ASP-Funktion nicht richtig ausgewertet. Das Ergebnis waren unverständliche Sonderzeichen, die anstelle des eigentlichen PV-Wertes in der HTML-Seite angezeigt wurden. Dieser Fehler wurde korrigiert.

ID#400049979 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.7_G03.01, behoben seit ARSG4_3.07.4_D03.07

SDM - Updateprobleme bei dynamischen Seiteninhalten

Wurden von einem PC mehrere Verbindungen zum SDM hergestellt (über mehrere gleichzeitig laufende Browser oder über mehrere Tab-Fenster innerhalb eines Browsers) dann konnte es vorkommen, dass dynamische Seiteninhalte auf SVG-Seiten (CPU-Temperatur, CPU-Auslastung) nicht laufend aktualisiert wurden. Dieses Problem wurde beseitigt.

ID#400053444 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.00.22_V03.00, behoben seit ARSG4_4.00.8_H04.00

Zeitweise fehlerhafte Ausgabe von Variablenwerten in ASP-Seiten

Bei grossen ASP-Seiten wurden mitunter einzelne ASP-Funktion nicht richtig ausgewertet. Das Ergebnis waren unverständliche Sonderzeichen, die anstelle des eigentlichen PV-Wertes in der HTML-Seite angezeigt wurden. Dieser Fehler wurde korrigiert.

ID#400052213 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit ARSG4_4.00.11_K04.00

ENUM Datentypen in ASP-Funktionen

Mit der aktuellen Version des AR können nun auch ENUM-Datentypen über ASP-Funktionen in HTML-Seiten eingebunden werden.

ID#400049979 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_3.01.7_G03.01, behoben seit ARSG4_3.08.5_E03.08

SDM - Updateprobleme bei dynamischen Seiteninhalten

Wurden von einem PC mehrere Verbindungen zum SDM hergestellt (über mehrere gleichzeitig laufende Browser oder über mehrere Tab-Fenster innerhalb eines Browsers) dann konnte es vorkommen, dass dynamische Seiteninhalte auf SVG-Seiten (CPU-Temperatur, CPU-Auslastung) nicht laufend aktualisiert wurden. Dieses Problem wurde beseitigt.

1A4000.02 (2.1 Automation Runtime SGC)

AR - General SGC

ID#400068517 : behobenes Problem, bekannt seit ARSGC_2.31.6.F02.31, behoben seit ARSGC_2.32.6.F02.32

Eine Änderung der Anzahl der konfigurierten Taskklassen kann zu einem Fehler beim Hochlauf des Systems führen (27352 - Error generating a task class)

ID#400060158 : behobenes Problem, bekannt seit ARSGC_2.31.5.E02.31, behoben seit ARSGC_2.32.2.B02.32

I/O Ausgänge werden gesetzt obwohl Target im Service Mode steht

Firmware

ID#264890 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.31.5.E02.31, Behebung geplant für ARSGC_2.32.6.F02.32

X20CP0291: Neue Firmware V43

- Problembeseitigung für Projekte, die keine X2X-Module, aber eine große X2X-Zykluszeit konfiguriert haben (A&P 181220)
- UdpSend bringt Fehlernummer, wenn Portnummer=0 (A&P 246075)
- IP-Adresse wurde auch nach Ablauf des DHCP Lease weiterverwendet (A&P 257895)
- Verwendung eines Default-Hostnamen für DHCP (= "BR006065xxxxx", wobei xxxxxx die letzten 6 Stellen der MAC-Adresse sind)

ID#264885 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.31.5.E02.31, Behebung geplant für ARSGC_2.32.6.F02.32

X20CP0292: Neue Firmware V43

- Problembeseitigung für Projekte, die keine X2X-Module, aber eine große X2X-Zykluszeit konfiguriert haben (A&P 181220)
- UdpSend bringt Fehlernummer, wenn Portnummer=0 (A&P 246075)
- IP-Adresse wurde auch nach Ablauf des DHCP Lease weiterverwendet (A&P 257895)
- Verwendung eines Default-Hostnamen für DHCP (= "BR006065xxxxx", wobei xxxxxx die letzten 6 Stellen der MAC-Adresse sind)

ID#264880 : bekanntes Problem seit ARSGC_2.31.5.E02.31, Behebung geplant für ARSGC_2.32.6.F02.32

X20XC0292: Neue Firmware V43

- Problembeseitigung für Projekte, die keine X2X-Module, aber eine große X2X-Zykluszeit konfiguriert haben (A&P 181220)
- UdpSend bringt Fehlernummer, wenn Portnummer=0 (A&P 246075)
- IP-Adresse wurde auch nach Ablauf des DHCP Lease weiterverwendet (A&P 257895)
- Verwendung eines Default-Hostnamen für DHCP (= "BR006065xxxxx", wobei xxxxxx die letzten 6 Stellen der MAC-Adresse sind)

Library - DataObject

ID#400056097 : behobenes Problem, bekannt seit ARSGC_2.31.4.D02.31, behoben seit ARSGC_2.32.2.B02.32

Beim Erzeugen von Datenobjekten in den Zielspeichern USRRROM und SYSROM mit Hilfe der Funktionsblöcke DataObjCopy() und DataObjMove() wird der Fehler 20604 "Fehler beim Installieren des Datenobjektes" zurück gegeben.

Library - DM_lib

ID#400063995 : behobenes Problem, bekannt seit ARSGC_2.31.6.F02.31, behoben seit ARSGC_2.32.5.E02.32

Wird mit Funktionsblöcken der DM_Lib in das Userflash der SGC CPU geschrieben, so kann es aufgrund eines Verriegelungsproblems nach einiger Zeit zum Fehler 6025 - "Checksum of system management table destroyed" kommen.

Library - Standard

ID#400039589 : behobenes Problem, bekannt seit ARSGC_2.01.7.G02.01, behoben seit ARSGC_2.32.5.E02.32

TON_10ms zeigt sporadisches Fehlverhalten

Es kann sporadisch vorkommen, dass die Elapsed Time des FUBs auf PT springt und dadurch der FUB Ausgang gesetzt wird.

1A4000.02 (2.2 Automation Runtime SG3)

AR - General SG3

ID#400023939 : behobenes Problem, bekannt seit ARSGC_2.01.7.G02.01, behoben seit ARSG3_2.51.1_X08.08

Fehler beim Initialisieren von STRING Variablen

Bei einer Datenlänge von 255 Byte bei einer STRING Variable kommt es beim Install eines Task am Target zu einem Endlos Loop.

Library - DataObject

ID# 400056019, 400059564 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit ARSG3_2.52.3_X08.13

DatObjCreate() liefert ab AR D2.31 Status 0xFFFE obwohl Enable = TRUE ist

Library - IOConfig

ID#400029636 : behobenes Problem, bekannt seit V2.7.0.0017 SP10, behoben seit ARSG3_2.51.2_X08.09

IOC2003() liefert Status 5556 wenn lokale Variablen im User-RAM abgelegt werden

Library - PPDPR

ID#400027625 : behobenes Problem, bekannt seit V3.0.71.31 SP05, behoben seit ARSG3_2.51.2_X08.09

Funktion der Library PPDPR werden nicht gefunden

Augrund eines Fehlers beim Export der Funktionen der Library PPDPR werden diese beim Installieren eines Tasks nicht gefunden - Fehler 9513.

Library - SYS_lib

ID# 400035331, 400036518 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG3_2.50.1_X08.06, behoben seit ARSG3_2.51.3_X08.10

PV_xgetadr() liefert immer Status 3092

1A4000.02 Automation Net/PVI

Linie - INA2000

ID#400052878 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3121, behoben seit PVI3.00.02.3107

Strukturdaten mit FUB Elementen und BOOLEAN Variablen werden im PVI falsch abgebildet

Beinhaltet eine Strukturvariable mindestens ein FUB Element mit mindestens einer BOOLEAN Variable, so werden nachfolgende Feldelemente (Array) im PVI falsch abgebildet. In der Folge liefert der Lesezugriff falsche Daten.

ID#400042314 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3117, behoben seit PVI3.00.02.3107

Fehler 4820 nach mehreren Neustarts von Client und CPU

ID#400044791 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit V3.00.90.08

Fehler 4813 beim Projekt-Transfer nach Rebuild All

Bei speziellen Projekten kann es beim Transfer des Projekts zum Abbruch mit dem Fehler 4813 kommen, wenn vorher ein Rebuild All

durchgeführt wird.

ID#400061601 : neue Funktion geplant für PVI3.00.02.3106

Globale Einstellung der Indizierungsart von Feldvariablen der INA2000 Linie

Derzeit kann die Indizierungsart (flache oder dimensionale Indizierung) nur am Variablenobjekt eingestellt werden (Parameter "/ROI"). Es soll jedoch eine Möglichkeit geben, die Indizierungsart global am CPU-Objekt vorzugeben. Diese Einstellung soll dann für alle angeschlossenen Variablenobjekte wirken.

ID#400059678 : bekanntes Problem seit PVI3.00.00.3121, Behebung geplant für PVI3.00.02.3108

Der Datenzeiger in der PVI Callback ist bei einem Write-Response nicht NULL.

Der Datenzeiger in der PVI Callback der Anwendermeldung PVICALLBACK_DATA ist nicht NULL, wenn keine Response-Daten vorhanden sind (z.B.: bei einem Write-Response). Der Wert im Argument Datenlänge ist jedoch korrekt.

ID#400057808 : bekanntes Problem seit PVI3.00.00.3021, Behebung geplant für PVI3.00.02.3103

PVI Absturz beim Schreiben eines CPU Status-String mit Länge 0

Wird ein Status-String mit der Länge 0 (Null) auf das CPU Objekt geschrieben, kommt es zu einem Absturz in der PVI Komponente INA2000 Linie.

PVI DataLogger

ID#400048851 : neue Funktion enthalten seit PVI3.00.02.3107

PVI erzeugt keine Logger Files, wenn angegebenes Verzeichnis nicht existiert.

Der im PVI Monitor angegebene Verzeichnispfad für Logger Files wird nicht überprüft. Existiert der Verzeichnispfad nicht, werden vom PVI keine Logger Files erzeugt.

PVI General

ID#400043745 : neue Funktion enthalten seit PVI3.00.02.3104

Unterstützung für 64Bit PVI Client Applikationen

ID#400060259 : bekanntes Problem seit PVI3.00.00.3121, Behebung geplant für PVI3.00.02.3106

TK-globale Variablen von PG2000 Programmen werden falsch gelesen.

Beinhalten noch mit PG2000 erstellte Programme taskklassen-globale Variablen, so werden diese mit PVI 3.0 nicht korrekt gelesen.

PVI Manager

ID#242102 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3101, behoben seit PVI3.00.02.3107

PVI meldet bei Prozessobjekten mit gleichem Namen keinen Fehler

Beim Einrichten von Prozessobjekten mit gleichem Namen nach der Namenskonvention "eindeutige Objektname" wird kein Fehler gemeldet. Sind mehrere Prozessobjekte mit gleichem Namen vorhanden, ist jedoch später keine eindeutige Objektzuordnung möglich. Beispiel: Es existiert ein globales Variablenobjekt und ein Task-Objekt mit gleichem Namen auf einer Hierarchieebene. Danach sollen dem Task-Objekt lokale Variablenobjekte zugeordnet werden. Durch den doppelten Namen kann manchmal das Taskobjekt und manchmal das globale Variablenobjekt zugeordnet werden. Im letzten Fall wird der Fehler 12009 (illegale Objekthierarchie) gemeldet.

PVI Monitor

ID#400057533 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3019, behoben seit PVI3.00.02.3105

Unter Windows 7 wird beim Übernehmen der PVI Diagnose-Einstellungen ein Fehler gemeldet.

Ist man unter Windows 7 nicht als Administrator angemeldet, wird beim Übernehmen der PVI Diagnose-Einstellungen der Systemfehler 5 gemeldet.

PVI OPC Monitor

ID# 400048361, 400068942, 400074073 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3117, behoben seit PVI3.00.02.3007

Wird der OPC Monitor in einer 64bit Umgebung gestartet (z.B. Windows 7 x64), so stürzt er mit einer Fehlermeldung ab und kann nicht verwendet werden.

ID#400040592 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3116, behoben seit PVI3.00.02.3007

OPC Monitor reagiert auf Windows 7 - 64 bit nicht mehr

Der PVI-OPC Monitor reagiert auf Windows 7 - 64 nach dem Start nicht mehr

PVI OPC Server DA 3.0

ID#400061893 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3121, behoben seit PVI3.00.02.3007

OPC Server verbraucht kontinuierlich Arbeitsspeicher

Bei jeder Wertänderung eines Items verbraucht der OPC Server um 30MB mehr Arbeitsspeicher

ID# 400059786, 400071010, 400071856 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3021, behoben seit PVI3.00.02.3105

OPC Server DA 3.0 liefert keine DataChanged - Events unter Windows Vista / 7

Läuft der PVI OPC Server DA 3.0 unter Windows Vista oder Windows 7, so erhalten an den Server angeschlossene Clients keine DataChanged - Events.

ID# 400047558, 400054453, 400061539 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3118, behoben seit PVI3.00.02.3008

Windows OPC Server behandelt BOOL Arrays falsch

Es werden je zwei Elemente des Variablen-Arrays vom Typ BOOL mit einem Element des OPC-Arrays ODER-verknüpft.

ID#400045215 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3117, behoben seit PVI3.00.02.3005

Minimale Subscription Refresh Rate des OPC Servers DA 3.0 ist auf 200ms begrenzt

Die minimale Refresh Rate einer OPC Subscription ist nach unten hin mit 200ms begrenzt. Dies kann für HighSpeed-Anwendungen zu langsam sein.

ID# 400045783, 400061055 : bekanntes Problem seit PVI3.00.00.3119, Behebung geplant für PVI3.00.02.3005

OPC Server DA 3.0 liefert keine DataChanged - Events unter Windows Vista / 7

Läuft der PVI OPC Server DA 3.0 unter Windows Vista oder Windows 7, so erhalten an den Server angeschlossene Clients keine DataChanged - Events.

ID#400045640 : bekanntes Problem seit PVI3.00.00.3117, Behebung geplant für PVI3.00.02.3005

OPC Server hängt, wenn ein Client mehrere Subscriptions gleichzeitig anlegt

Legt ein OPC Client mehrere Subscriptions gleichzeitig am PVI OPC Server DA 3.0 an, ohne dabei auf die entsprechenden Rückantworten des Servers zu warten, so kann es im Server zu einem Deadlock kommen.

ID#400039677 : bekanntes Problem seit PVI3.00.00.3117, Behebung geplant für PVI3.00.02.3007

Verhalten von Limit Alarmen am B&R PVI OPC Server DA 3.0 teilweise inkorrekt

Bei manchen Kombinationen von aktivierten und deaktivierten Alarmen wird ein aktiver Alarm nicht korrekt zurückgesetzt. Sind z.B. innerhalb eines Limit Alarms der Hi- und Lo-Alarm deaktiviert, so wird der Alarm im Bereich zwischen LoLo und HiHi nicht rückgesetzt.

PVI Services .NET

ID#400058543 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.81.27 SP0x

AS stürzt ab bei Aktivierung des Monitor Mode

Wird im Programm ein Element einer Variable vom Typ ARRAY[0..n] OF TIME an eine Funktionsblockeingang angeschlossen, dann führt dies beim Aktivieren des Monitor Mode zum Absturz.

ID#400058555 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3021, behoben seit PVI3.00.02.3007

BR.AN.PviServices.Value kann nicht direkt auf System.DateTime zugewiesen werden.

Wird die Value Klasse direkt einer System.DateTime Variable zugewiesen, so wird eine InvalidCastException ausgelöst.

Workaround:

Der System.DateTime Variable kann Value.ToDateTime() zugewiesen werden.

ID#400058083 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3119, behoben seit PVI3.00.02.3007

Cpu Objekt löst Fehlerereignis mit Fehlernummer 0 anstelle des Connected Ereignisses aus.

Diese Verhalten kann wie folgt reproduziert werden:

- 1) Eine Verbindung zu einer CPU aufbauen und das Connected Ereignis abwarten.
- 2) Das Kabel zur CPU trennen, worauf hin das Error und das Disconnected Ereignis für die CPU ausgelöst werden. (Fehlernummer ist 4808)
- 3) Das Kabel wieder anstecken. Nun wird zwar ein Error- Ereignis mit fehlernummer 0 ausgelöst, das Connected Ereignis bleibt aber aus. Ab diesem Zeitpunkt ist stimmt die Reihenfolge der Ereignisse nicht mehr.

ID#400054659 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.81.24 SP02

Im Ladder dauert der Wechsel in den Monitor- Mode bei Strukturen mit mehr als 10000 Elementen sehr lange.

Wird ein Projekt mit sehr komplexen Strukturen erstellt, wie es bei MOTION- Projekten der Fall sein kann, leidet die Performance des Ladder-Monitor- Mode mit zunehmender Größe der Struktur.

Das kann bei Strukturen mit 10000 Elementen je nach PC Hardware bis in den Bereich von Minuten gehen.

ID#400056765 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3121, behoben seit PVI3.00.02.3007

Events werden in nicht mehr ausgelöst

Folgende Events werden nicht ausgelöst:

- Task und Variablen Collection Connected Event wird nicht ausgelöst. (Auch beim ersten Mal nicht!)
- Variable Connected Event wird nach Neustart nicht mehr ausgelöst.

ID#400050940 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.19 SP01

Absturz im Monitor Mode bei SFC Task wenn Datentypen mit einer leeren Strukturdefinition verwendet werden.

z.B.:

```
GI_DataIN_Type : STRUCT
END_STRUCT;
```

```
GI_Type : STRUCT
Cmd : GI_Cmd_Type;
Ack : GI_Ack_Type;
Event : GI_Event_Type;
DataIN : GI_DataIN_Type;
DataOUT : GI_DataOut_Type;
END_STRUCT;
```

ID#400060390 : bekanntes Problem seit PVI3.00.00.3121, Behebung geplant für PVI3.00.02.3007

Die Online- Verbindung kann nicht gewechselt werden, wenn keine Verbindung zur CPU besteht.

Wird eine Verbindung zu einer CPU aufgebaut, welche nicht erreichbar ist (z.B.: Kabel abgesteckt), so kann die Verbindung nicht auf eine andere CPU umgeschaltet werden.

Das Umschalten funktioniert nur dann, wenn auch die erste CPU erreichbar ist.

Programmechnisch sieht das so aus, dass beim Aufruf BR.AN.PviServices.Cpu.ChangeConnection() das Ereignis ConnectionChanged nicht aufgerufen wird, sofern vorher keine Verbinung zu einer CPU hergestellt werden konnte.

ID#400059234 : bekanntes Problem seit PVI3.00.00.3021, Behebung geplant für PVI3.00.02.3108

Ab der Version 4.0.1.1 wird beim Verbinden von Variablen über die MODBUS Linie der Fehler 12020 ausgelöst.

Wird mit PviServices eine modbus Verbindung aufgebaut und versucht, über diese Variablen zu lesen, so scheitert der Connect mit dem PVI Fehler 12020.

Der Fehler besagt, dass die Sytax der Variablenbeschreibung nicht korrekt ist.

Der Endanwender kann den Fehler nur durch den Einsatz einer früheren PviServices Version umgehen.

ID#400041443 : bekanntes Problem seit PVI3.00.00.3119, Behebung geplant für PVI3.00.02.3013

Im Connected- Ereignis einer Strukturvariable sind die Member noch nicht initialisiert.

Wird unmittelbar im Connected- Ereignis einer Strukturvariable versucht, auf die Member zu zu greifen, so sind diese noch nicht initialisiert.

Abhilfe / Workaround:

Wenn der Zugriff nicht direkt im Ereignis erfolgt, sind die Member auch initialisiert.

ID#400051340 : bekanntes Problem seit V3.00.81.18, Behebung geplant für PVI3.00.02.3013

Speicherverlust beim Schreiben von Variablen unter Windows CE 6.0

Beim kontinuierlichen Schreiben von Variablen unter Windows CE 6.0 geht Speicher verloren.

ID#400046703 : bekanntes Problem seit PVI3.00.00.3117, Behebung geplant für PVI3.00.02.3013

Die Klasse BR.AN.PviServices.Value liefert eine Exception, wenn der Konstruktor für ein Array mit Werten verwendet wird.

Wird die Klasse Value für ein Array mit Werten initialisiert, so führt dies zu einer NullReferenceException.

Folgende Konstrukte liefern eine Exception:

Fall a)

```
ulong[] aaa2 = new ulong[] { 22, 33, 44, 55, 66 };
```

```
Value v4 = new Value(aaa2);
```

Fall b)

```
Value v = new Value(new int[] { 1, 2, 3 });
```

ID#400039702 : bekanntes Problem seit PVI3.00.00.3117, Behebung geplant für PVI3.00.02.3013

Die TaskCollection läßt sich in einem Task Conneced Ereignis nicht verändern.

Wird in einem Connected Event eines Tasks ein neues Task- Objekt erzeugt, so führt dies zu einer InvalidOperationExceptionException.

Wird ein Task erzeugt, so wird implizit die TaskCollection verändert werden und dadurch wird diese Exception ausgelöst.

Workaround:

Den Task nicht direkt in der Ereignis- Funktion erzeugen.

Security Library

ID#400023802 : behobenes Problem, bekannt seit V2.6.0.3012, behoben seit PVI3.00.02.3001

PVI-Security Dongle wird von PVI unter Windows 2003 Server x64 nicht erkannt

Tools - PVITransfer

ID#400073009 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3013, behoben seit PVI3.00.02.3114

Compare gefolgt von IF-Befehl funktioniert nicht

Führt man nach dem Befehl "Compare" eine IF-Bedingung aus, so reagiert die IF-Bedingung nicht korrekt auf den Rückgabewert des Compare-Befehls.

ID#400071802 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3112, behoben seit PVI3.00.02.3114

"Include"-Befehl funktioniert nicht mit relativen Pfaden

Beim Ausführen einer .pil-Datei werden relative Pfade in Verbindung mit dem Befehl "Include" nicht richtig ausgewertet.

ID#400069860 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3112, behoben seit PVI3.00.02.3114

Probleme bei CF-Abbildwiederherstellung bei BIOS-Geräten mit CFs >=2GB

Wird ein CF-Abbild, welches ursprünglich von einer kleineren CF (z.B. 512MB) erstellt wurde, auf eine CF mit der Größe von 2GB (oder höher) wiederhergestellt, so kann es unter folgenden Umständen zu Problemen kommen:

- Es handelt sich um ein BIOS Gerät (z.B. PP400, APC620, etc.)
- Die CF hat nur eine Partition

Das Problem äußert sich dann so, dass das entsprechende Gerät beim Starten hängen bleibt.

ID#400070663 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3012, behoben seit PVI3.00.02.3112

Beim Lesen von negativen TIME-Variablen wird im Ergebnis ein "_" Zeichen eingefügt

Beim Lesen einer TIME-Variable wird im Ergebnis fälschlicherweise ein "_" Zeichen eingefügt, wenn der entsprechende Wert eine negative Zeitangabe ist.

Beispiel: T#_-3h

ID#400063663 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.02.3106, behoben seit PVI3.00.02.3107

CD-Erstellung: Fehlermeldung beim Befehl "CFRestore"

Wird innerhalb einer PIL Datei der Befehl "CFRestore" verwendet, so bricht die CD-Erstellung mit einer Fehlermeldung ab. Die erstellte CD funktioniert danach nicht, weil die entsprechende Abbilddatei (.zp2) nicht auf der CD vorhanden ist.

ID#400063228 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3021, behoben seit PVI3.00.02.3107

String Variablen können nicht als Vorgabewerte für Eingabedialoge verwendet werden

Will man den Inhalt einer Stringvariable als Vorgabewert für einen Eingabedialog verwenden (Befehl "InputBox"), so funktioniert das nicht. Der Inhalt der Stringvariable wird ignoriert und man erhält als Vorgabewert immer nur einen Leerstring.

ID#400063068 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3121, behoben seit PVI3.00.02.3106

Befehl "CFService" funktioniert nicht

ID#400062699 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.16, behoben seit PVI3.00.02.3106

Eingabefenster für Befehl "WriteVariableUser" erscheint im Hintergrund

Beim Befehl "WriteVariableUser" erscheint das entsprechende Eingabefenster nur im Hintergrund und wird deshalb vom Anwender leicht übersehen.

ID# 400062071, 400062540 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3121, behoben seit PVI3.00.02.3106

CD-Erstellung: Die Datei "PviLog.dll" wird nicht mitkopiert

Beim Erstellen einer CD wird die Datei "PviLog.dll" nicht mitkopiert. Das führt dazu, dass die erstellte CD auf einem PC ohne installiertem PVI nicht funktioniert.

ID#400057670 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3021, behoben seit PVI3.00.02.3106

Es werden nicht alle Module in das CF-Image aufgenommen, wenn dieses direkt aus dem Projekt erstellt wird

Bei speziellen Projekten kann es vorkommen, dass beim Erstellen eines CF-Image (.zp2) direkt aus einem AS-Projekt, nicht alle Daten (Module) in dieses Image mit aufgenommen werden. Das führt dann dazu, dass beim Wiederherstellen dieses Image auf eine CF nicht alle notwendigen Daten auf der CF vorhanden sind.

Erstellt man die CF direkt aus dem entsprechenden AS-Projekt, tritt dieses Problem nicht auf.

ID# 400059159, 400059487 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3121, behoben seit PVI3.00.02.3105

CF-Erstellung: Größe der SYSTEM-Partition wird bei ARNC0-Projekt falsch berechnet

Erstellt man eine CF von einem Projekt mit enthaltener ARNC0, so wird die Größe der SYSTEM-Partition falsch berechnet. Als minimale Größe für die SYSTEM-Partition wird ein zu hoher Wert berechnet.

ID#400060431 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3120, behoben seit PVI3.00.02.3105

Unter Windows 7 werden beim USB Remote Install keine USB-Geräte angezeigt

Will man eine USB Remote Install Struktur erzeugen, so kommt es unter bestimmten Windows 7 Systemen vor, dass die Liste mit den verfügbaren USB-Geräten leer ist.

ID#400054444 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3119, behoben seit PVI3.00.02.3105

Erstellte CD bleibt beim Ausführen im Service Modus hängen

Führt man eine von der CD-Erstellung erzeugte PIL-Datei im Service Modus aus, bleibt der PVI Transfer Ablauf am Ende hängen.

ID# 400049628, 400052330, 400062112 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3119, behoben seit PVI3.00.02.3105

CF-Images (.zp2) können nicht mehr mit älteren PVI Transfer Versionen geöffnet werden

Mit der aktuellen Version können CF-Images wahlweise im alten (.zp) oder im neuen Format (.zp2) erstellt werden. Wird ein CF-Image im alten Format erstellt, kann dieses auch mit einer älteren PVI Transfer Version geöffnet und wiederhergestellt werden.

ID# 400044321, 400049176 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3117, behoben seit PVI3.00.02.3105

Beim Wiederherstellen von einzelnen Dateien werden nicht alle Dateien auf die CF kopiert

Werden mit der Funktion "Dateien auf CF wiederherstellen" einzelne Dateien auf die CF kopiert, kommt es in speziellen Konstellationen zu dem Fehlverhalten, dass nicht alle Dateien auf die CF kopiert werden.

ID#400026013 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.00.3013, behoben seit PVI3.00.02.3105

Befehl "VariableList" bricht nicht ab, wenn Verbindung zur SPS verloren geht

Verliert man beim Lesen einer Variabelliste die Verbindung zur SPS, so wird das vom PVI Transfer ignoriert und der Ablauf wird fortgesetzt.

Tools - PVITransfer PVITransfer 3.6.9.41

ID# 400049629, 400048097 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3120, behoben seit PVI3.00.02.3102

Remote Install: Neue Option zum gezielten Löschen von AR oder Applikation

Der Remote Install Mechanismus bietet eine neue Option zum gezielten Löschen von AR oder Applikation. Diese neue Option bietet die Möglichkeit jede Form von Remote Update ohne das Formatieren einer Partition zu realisieren.

ID#400053520 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3119, behoben seit PVI3.00.02.3102

Befehl "Logger": Einträge mit der Kennung "Info" werden als "Fatal" dargestellt

Beim Konvertieren eines Loggermoduls mit dem Befehl "Logger" werden die konvertierten Einträge mit einer falschen Kennung dargestellt. Einträge mit der Kennung "Info" werden fälschlicherweise als "Fatal" dargestellt.

WinNT CAN Treiber

ID#400064771 : behobenes Problem, bekannt seit PVI3.00.00.3021, behoben seit PVI3.00.02.3009

INACAN liefert den Fehler 13076 bei 5AC600.CANI-00

In der INF-Datei ist der StartType 2 (SERVICE_AUTO_START). Diese Einstellung kann bei 5AC600.CANI-00 Geräten zu Problemen führen.

1A4000.02 Automation Tools

I/O Switchboard

ID#400030828 : behobenes Problem, bekannt seit V3.0.71.31 SP05, behoben seit V3.00.81.19 SP01

IO-Switchboard Projekt kann nach Schliessen nicht mehr geöffnet werden

Wurde ein IO-Switchboard Projekt geschlossen, konnte es vorkommen, dass beim Öffnen des Projektes eine Fehlermeldung "Error during loading project" ausgegeben wurde.

1A4300.02 Automation Studio 3.x

AS Internals - Object Model

ID#400066847 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.11

Nach der Konvertierung von Achszuordnungen von 2.x nach 3.0 werden nicht alle Achszuordnungen angezeigt.

Wird nach einer Projektkonvertierung das Achsmapping hardwarewareorientiert geöffnet, dann werden nicht alle Zuordnungen angezeigt.

Build

ID#400069448 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.27 SP0x, behoben seit V3.00.81.30 SP0x

Speicherüberschreibungen bei Verwendung gleichnamiger lokaler Funktionsbausteine

Die Verwendung gleichnamiger lokaler Funktionsbausteine führt bei unterschiedlichem Aufbau dieser Bausteine zu Speicherüberschreibungen, weil ggf. die falsche Bausteinbeschreibung zu Kalkulation des für eine Instanz benötigten Speichers herangezogen wird.

ID#400069448 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.14

Speicherüberschreibungen bei Verwendung gleichnamiger lokaler Funktionsbausteine

Die Verwendung gleichnamiger lokaler Funktionsbausteine führt bei unterschiedlichem Aufbau dieser Bausteine zu Speicherüberschreibungen, weil ggf. die falsche Bausteinbeschreibung zu Kalkulation des für eine Instanz benötigten Speichers herangezogen wird.

ID#400070129 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.14

"undefined reference" beim Erzeugen von C++ Task

Werden in einem Projekt mehrere voneinander abhängige statische C++ Bibliotheken verwendet, dann kann dies beim Erzeugen zur Fehlermeldung bzgl. undefinierter Referenzen führen.

Das Problem kann behoben werden, indem

a) die Bibliotheken entsprechend ihrer Abhängigkeiten in der LogicalView von oben nach unten so gereiht werden, dass die Basisbibliotheken vor den abgeleiteten Bibliotheken abgelegt sind (die Verzeichnis-Ebene ist nicht relevant).

b) in der Logical View in den Eigenschaften zur betr. statisch verwendeten Bibliothek die Abhängigkeit auf andere statische Bibliotheken eingetragen wird.

(z.B. "Inherit"-Bibliothek -> Dependency auf -> "Base"-Bibliothek).

ID#400068093 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.26 SP0x, behoben seit V3.00.81.29 SP0x

Build wird unerwartet abgebrochen

Beim Abspeichern von Symbolinformationen im Zuge des Builds kommt es gelegentlich mit AS Versionen < 3.0.90 zu Fehlern die in Folge bei einem erneuten Build zum Abbruch desselben führen.

In AS >= 3.00.90 wurde der Fehler abgefangen und kompensiert. Es ist in diesen Fällen kein Rebuild mehr notwendig.

ID#400068093 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.12

Build wird unerwartet abgebrochen

Beim Abspeichern von Symbolinformationen im Zuge des Builds kommt es gelegentlich mit AS Versionen < 3.0.90 zu Fehlern die in Folge bei einem erneuten Build zum Abbruch desselben führen.

In AS >= 3.00.90 wurde der Fehler abgefangen und kompensiert. Es ist in diesen Fällen kein Rebuild mehr notwendig.

ID#400065675 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.09, behoben seit V3.00.90.10

Verwendung von Funktionen aus <math.h> in einer statischen C-Library führt für SG3/SGC zu Kompilierfehlermeldung

Die Verwendung von Funktionen aus der <math.h> in einer statischen C-Library führt bei SG3/SGC zu einer Fehlermeldung beim Build.

ID#400063546 400065518 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.09

Passwort - geschützte Datenobjekte oder Tasks können auf Win7 64bit Rechnern nicht kompiliert werden

Beim Übersetzen passwortgeschützter Objekte wird die Meldung "Error 430: Unable to open file" ausgegeben

ID#400062823 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.09

Error(s) occurred while generating cross-reference data

Bei Verwendung benutzerspezifischer Bibliotheken werden die Deklarationen aus diesen Bibliotheken bei der Erstellung der Querverweisliste nicht gefunden.

ID#400060886 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.09

VAR CONSTANT von Funktionsbausteinen werden durch Initialisierung der Instanzvariable überschrieben

Werden für einen Baustein Konstanten deklariert, dann können diese durch Initialisierung der Instanzvariable überschrieben werden.

ID#400051153 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit V3.00.90.07

Fehler in der Generierung von Headerfile bei REAL Konstanten < 1.0e-5

Wird in einer C/C++ Library eine REAL-Konstante mit einem Wert 1.0e-5 oder kleiner deklariert, dann wird die Konstante im Header File falsch eingetragen.

ID#250531 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.05, behoben seit V3.00.90.06

Fehler in der Generierung von Headerfile bei REAL Konstanten >= 4e+15

Wird in einer C/C++ Library eine REAL/LREAL-Konstante mit einem Wert 4e+15 oder größer deklariert, dann wird die Konstante im Header File falsch eingetragen.

ID#244595 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.03, behoben seit V3.00.90.04

Statische Hybrid-Bibliotheken können in Projekten mit Leerzeichen im Pfad nicht erzeugt werden

Werden statische Bibliotheken als Hybrid-Bibliothek (Quellen einzelner .c/.cpp Dateien werden beim Export ausgeschlossen) exportiert, dann führt deren Verwendung in Projekten mit Leerzeichen im Projektpfad zu einer Fehlermeldung beim Erzeugen.
 C:/Programme/BrAutomation/AS30081/As/Gnulnst/V4.1.2/bin/i386-elf-ar.exe : Error : <Pfad>/<Dateiname>.o: No such file or directory

ID#244585 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.81.23 SP0x

Statische Hybrid-Bibliotheken können in Projekten mit Leerzeichen im Pfad nicht erzeugt werden

Werden statische Bibliotheken als Hybrid-Bibliothek (Quellen einzelner .c/.cpp Dateien werden beim Export ausgeschlossen) exportiert, dann führt deren Verwendung in Projekten mit Leerzeichen im Projektpfad zu einer Fehlermeldung beim Erzeugen.
 C:/Programme/BrAutomation/AS30081/As/Gnulnst/V4.1.2/bin/i386-elf-ar.exe : Error : <Pfad>/<Dateiname>.o: No such file or directory

ID#400055093 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.33 SP02, behoben seit V3.00.90.04

Nicht deklariertes Strukturelement wird nicht als Fehler erkannt.

Wird für eine Strukturvariable ein nicht deklariertes Strukturelement adressiert (Beispiel: struVar.unbekannt = 1), dann wird die vom Compiler nicht als Fehler erkannt sondern lediglich eine Warnung ausgegeben.

ID#400051553 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.19 SP01, behoben seit V3.00.90.05

Die Änderung von Konstanten von ANSI C Bibliotheken führt nicht zur Erzeugung der betr. Programme

Wird in einer ANSI C Bibliothek der Wert einer Konstante geändert, dann führt dies beim nächsten Build nicht zum Erzeugen der betroffenen Programme.

ID#234606 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.09 (FR000488), behoben seit V3.00.90.14

Neue, reservierte Bezeichner

Ab AS V3.0.90 werden die Bezeichner BYTE, WORD, DWORD, DATE, TIME_OF_DAY, TOD, WSTRING als Datentypen vom System zur Verfügung gestellt und können daher nicht mehr vom Benutzer anderweitig vergeben werden.

ID#400046363 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.29 SP01, behoben seit V3.00.90.07

Deklaration von Feldern mit sizeof wird falsch abgesetzt

Wird eine Variablendeklaration in ANSI C durchgeführt und dabei der sizeof operator verwendet, dann wird für eine mit diesem Typ deklarierte SPS-Variable eine falsche Länge abgesetzt.

```
typedef BOOL Option_fun[sizeof(option_store_typ)];
```

```
_GLOBAL option_store_typ OPT[S__MAX_OPTION_NUMBER];  
_LOCAL Option_fun OptBitX;
```

Umgehung des Problems durch Verwendung von Literalen oder Konstanten für die Feldlänge, beispielsweise:

```
typedef BOOL Option_fun[16];
```

ID#400037337 : behobenes Problem, bekannt seit V3.0.71.34 SP06, behoben seit V3.00.90.02

Fehler "error 9234: Error creating make" wenn die aktive Konfiguration unzulässige .br Module enthält

Enthält die aktive Konfiguration unzulässige .br Module (AsHwd.br, AsFw.br, ArConfig.br und IoMap.br) dann wird eine unverständliche Fehlermeldung "error 9234: Error creating make" ausgegeben.
 Die betreffende Module sind deswegen unzulässig, weil die automatisch zu jeder Konfiguration übertragen werden,
 Künftig wird Fehlermeldung "Error 9222: Software object <Objektnamen> is already defined through configuration file or dataobject <Objektpfad>\<Objektnamen>" ausgegeben.

Build - Backend

ID#400048512 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit V3.00.90.07

Die Verwendung von C Variablen größer 16 MByte ist nicht möglich.

Werden in C Programmen Variablen größer 16 MByte deklariert, dann führt dies beim Build zu Fehler 4522.

Build - C Compiler GCC 2.95.3

ID#400058095 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.81.25 SP0x

Änderung einer Headerdatei führt nicht zum Erzeugen einer Bibliothek

Eine Änderung einer Headerdatei einer Bibliothek führt bei Build/Transfer nicht dazu, dass die Bibliothek neu erzeugt wird.

Build - ConfigurationBuilder

ID#400071495 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.15

Build Fehler "Required white space was missing." bei Verwendung der Regions- und Spracheinstellungen für China

Die Verwendung der Regions- und Spracheinstellungen für China kann je nach verwendeter Hardware zum Build-Fehler "Required white space was missing." führen.

ID#400063018 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.90.09

MN kann Datenpunkte am iCN nicht anmelden

Auf Grund eines fehlenden Eintrags für Safety Kanäle auf iCN obwohl Eintrag im MN kann ein Managed Node seine Datenpunkte im iCN nicht anmelden.

ID#400063018 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.81.27 SP0x

Managed Node kann Datenpunkte am iCN nicht anmelden

Auf Grund eines fehlenden Eintrags für Safety Kanäle auf dem iCN kann ein Managed Node seine Datenpunkte am iCN nicht anmelden.

ID#400060785 : behobenes Problem, bekannt seit , behoben seit V3.00.90.11

Querkommunikation an BOOL Kanäle der SL wird nicht als Fehler erkannt.

Die unzulässige Konfiguration von Querkommunikation von BOOL Kanälen der SL wird vom AutomationStudio nicht erkannt.

ID#400072324 : bekanntes Problem seit V3.00.81.27 SP0x, Behebung geplant für V3.00.81.30 SP0x

Kanal NodeSwitch von CAN Schnittstellen mit deaktiviertem CAN-I/O

Der aktuelle Wert des Kanals NodeSwitch von CAN Schnittstellen auf SG4 Zielsystemen wird im Variablenmonitor und im Monitormodus der I/O Zuordnung nicht angezeigt, falls für die CAN Schnittstelle die CAN I/O Kommunikation deaktiviert ist.

ID#400072324 : bekanntes Problem seit V3.00.81.27 SP0x, Behebung geplant für V3.00.90.19 SP0x

Kanal NodeSwitch von CAN Schnittstellen mit deaktiviertem CAN-I/O

Der aktuelle Wert des Kanals NodeSwitch von CAN Schnittstellen auf SG4 Zielsystemen wird im Variablenmonitor und im Monitormodus der I/O Zuordnung nicht angezeigt, falls für die CAN Schnittstelle die CAN I/O Kommunikation deaktiviert ist.

ID#400056193 : bekanntes Problem seit V3.00.81.18, Behebung geplant für V3.00.90.07

Projekte mit Hardwaremodulen, die in Kanalbeschreibungen µ enthalten, können auf chinesischem Windows nicht kompiliert werden

Beim Build von Projekten mit Hardwaremodulen, die in Kanalbeschreibungen µ enthalten, wird folgender Fehler generiert:
Required white space was missing.
Error : on line 79, position 219 in "(null)".

ID#400054385 : bekanntes Problem seit V3.00.80.30 SP01, Behebung geplant für V3.00.90

FW 1.1.14.2 der LS 182.6-1 führt zu ungültigen Datenpunkten

Build - IECCompiler

ID#400064208 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.81.28 SP0x

CheckDiv-Funktionen der IEC Check Bibliothek werden für MOD Operator aufgerufen

Mit der Build-Option -D _MODULO_CHECK_OFF kann der Aufruf der entsprechenden CheckDivXXX Funktion aus der IEC Check Bibliothek bei Verwendung des MOD Operators abgeschaltet werden.
Die Kommandozeilenoption ist in der Hilfeseite zur IEC Check Bibliothek entsprechend dokumentiert.

Das Ergebnis einer nicht überwachten MOD 0 Operation ist 0.

ID#400066787 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.26 SP0x, behoben seit V3.00.81.28 SP0x

EDGE, EDGENEG, EDGEPOS führen zu Fehler 1179

Wird in einem Programm einer der Operatoren EDGE, EDGENEG, EDGEPOS verwendet, dann führt dies beim Kompilieren des Programms zu
"Error 1179: EDGENEG variable not found", wenn vor dem Programm ein Funktionsbaustein kompiliert wird und dabei ein Fehler aufgetreten ist.

ID# 400067530, 400067286 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.81.28 SP0x

Endlos Schleife bei Verwendung von erweiterten MOV Bausteinen

Die Verwendung von erweiterten MOV Bausteinen kann zu Endlos Schleifen beim Kompilieren führen.

ID#400067530 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.11

Endlos Schleife bei Verwendung von erweiterten MOV Bausteinen

Die Verwendung von erweiterten MOV Bausteinen kann zu Endlos Schleifen beim Kompilieren führen.

ID#400066294 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.27 SP0x, behoben seit V3.00.81.28 SP0x

Fehlerhafte Codegenerierung beim Zugriff auf dynamische VAR_Input Variable in Aktionen eines Bausteins.

Wird ein in einem Funktionsblock eine Aktion aufgerufen und wird in dieser Aktion auf eine dynamische VAR_INPUT Variable des Funktionsblocks zugegriffen, dann wird fehlerhafter Code generiert.
Beim Zugriff wird fehlerhafter Weise die dynamische Variable nicht dereferenziert.

ID#400066294 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.11

Fehlerhafte Codegenerierung beim Zugriff auf dynamische VAR_Input Variable in Aktionen eines Bausteins.

Wird in einem Funktionsblock eine Aktion aufgerufen und wird in dieser Aktion auf eine dynamische VAR_INPUT Variable des Funktionsblocks zugegriffen, dann wird fehlerhafter Code generiert.
Beim Zugriff wird fehlerhafter Weise die dynamische Variable nicht dereferenziert.

ID#400064561 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.81.27 SP0x

Die notwendige Größe des Speicherbereichs zzInternalMemory wird fallweise fehlerhaft berechnet.

Je nach Alignment wird die Größe des benötigten zzInternalMemory fallweise falsch berechnet.

ID#258775 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.27 SP0x, behoben seit V3.00.81.27 SP0x

Projekte mit in SFC implementierten Funktionsbausteinen können nicht kompiliert werden.

Derartige Projekte führen immer zu Compiler Fehler "Error 1225: Missing BOOL input variable 'SFCInit' or 'SFCReset' to initialize function block."

ID#400064561 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.10

Die notwendige Größe des Speicherbereichs zzInternalMemory wird fallweise fehlerhaft berechnet.

Je nach Alignment wird die Größe des benötigten zzInternalMemory fallweise falsch berechnet.

ID#400065482 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.10

Cast von REAL und LREAL auf ganzzahligen Datentyp wird nicht auf die angegebene Datenbreite gekürzt

Bei einem Cast wird das errechnete Ergebnis auf die angegebene Datenbreite verlängert oder gekürzt.
dint_result = INT (40 * 1000); => -25536

Bei einem Cast von REAL oder LREAL auf einen ganzzahligen Datentyp wird bisher beim Casten das errechnete Ergebnis nicht auf die angegebene Datenbreite gekürzt.
dint_result = INT (40.0 * 1000); => 40000

ID#400065147 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.81.27 SP0x

Warnung 1289: Missing BOOL variable 'SFCInit' to initialize action

Wird eine in SFC programmierte SFC Action aufgerufen, dann wird geprüft, ob eine der SFC Systemvariablen SFCInit oder SFCReset vorhanden ist. Wenn nicht, kann die SFC Action nicht korrekt initialisiert werden und es wird die Warnung ausgegeben.
Wenn die SFC Action nicht aus einem SFC Programm oder einem SFC Funktionsblock aufgerufen wird, sondern z.B. aus einem ST Programm, dann werden die SFC Systemvariablen nicht gefunden und eine Warnung ausgegeben

ID#400065147 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.10

Warnung 1289: Missing BOOL variable 'SFCInit' to initialize action

Wird eine in SFC programmierte SFC Action aufgerufen, dann wird geprüft, ob eine der SFC Systemvariablen SFCInit oder SFCReset vorhanden ist. Wenn nicht, kann die SFC Action nicht korrekt initialisiert werden und es wird die Warnung ausgegeben.
Wenn die SFC Action nicht aus einem SFC Programm oder einem SFC Funktionsblock aufgerufen wird, sondern z.B. aus einem ST Programm, dann werden die SFC Systemvariablen nicht gefunden und eine Warnung ausgegeben

ID#400064208 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.11

CheckDiv-Funktionen der IEC CHeck Bibliothek werden für MOD Operator aufgerufen

Mit der Build-Option -D _MODULO_CHECK_OFF kann der Aufruf der entsprechenden CheckDivXXX Funktion aus der IEC Check Bibliothek bei Verwendung des MOD Operators abgeschaltet werden.
Die Kommandozeilenoption ist in der Hilfeseite zur IEC Check Bibliothek entsprechend dokumentiert.

Das Ergebnis einer nicht überwachten MOD 0 Operation ist 0.

ID#400054562 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.03, behoben seit V3.00.90.04

Fehlfunktion von CheckBounds

Wird einem Funktionsblock eine Referenz auf ein Feld übergeben und wird für die Unter- oder Obergrenze des Indexbereichs eine Konstante verwendet, dann wurde der Wert der Konstante fehlerhafter Weise als 0 betrachtet.
Damit die Fehlerkorrektur wirksam wird, muss das betreffende Projekt neu übersetzt werden.

ID#400054562 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.20 SP01, behoben seit V3.00.81.22 SP01

Fehlfunktion von CheckBounds

Wird einem Funktionsblock eine Referenz auf ein Feld übergeben und wird für die Unter- oder Obergrenze des Indexbereichs eine Konstante verwendet, dann wurde der Wert der Konstante fehlerhafter Weise als 0 betrachtet.
Damit die Fehlerkorrektur wirksam wird, muss das betreffende Projekt neu übersetzt werden.

ID#400051211 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.71.34 SP06, behoben seit V3.00.81.19 SP01

Netzwerke mit mehreren OR verknüpften ENO-Ausgänge auf einen EN-Eingang lassen sich fallweise nicht kompilieren

ID# 400050529, 400058357 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.19 SP01

Identischer B&R AutomationBasic Code liefert unterschiedliche Ergebnisse

Auf Grund eines Fehlers in der Codegenerierung für B&R Automation Basic liefert ein Ausdruck, in dem mehr als zwei Operatoren auf Gleichheit geprüft werden, fehlerhafterweise den Wert true, wenn alle Operatoren den gleichen Wert haben.

```
if (false = true AND false = false) then (* testvar1 bekommt fehlerhafterweise den Wert 1 *)
testvar1 = 1;
else
testvar1 = 0;
endif
```

```
if (false = true AND false = false) then (* testvar2 wird korrekterweise 0 *)
testvar2 = 1;
else
testvar2 = 0;
endif
```

Das richtige Ergebnis nach der Fehlerkorrektur wird im folgenden erklärt:

In Automation Basic hat der AND-Operator eine höhere Priorität als der Vergleichsoperator.

Damit entspricht der Ausdruck false = true and false = false dem folgenden durch Klammerung verdeutlichten Ausdruck false = (true and false) = false.

Nachdem in Automation Basic Operatoren mit gleicher Priorität von links nach rechts ausgewertet werden, kann der Ausdruck noch einmal verdeutlicht werden, indem der linke Vergleich eingeklammert wird (false = (true and false)) = false.

Die schrittweise Berechnung dieses Ausdrucks ergibt als Ergebnis false: (false = (true and false)) = false ergibt sich zu (false = false) = false ergibt sich zu true = false ergibt sich zu false

ID#400073915 : bekanntes Problem seit V3.00.81.27 SP0x, Behebung geplant für V3.00.81.31 SP0x

Fehlerhafte Codegenerierung bei Zuweisung eines Ausdruck auf ein Bit

Wird an ein Bit ein Ausdruck zugewiesen, der einen Vergleich enthält, dann wird fehlerhafter Code erzeugt.

Die fehlerhafte Berechnung wirkt sich nur dann aus, wenn Variablen mit Datenbreite größer als 1 Byte verwendet werden.

Beispiel:
varInt.0 := varInt1 = varInt2;

Mit SG3 und SGC tritt dieser Fehler nicht auf.

ID#400073915 : bekanntes Problem seit V3.00.81.27 SP0x, Behebung geplant für V3.00.90.19 SP0x

Fehlerhafte Codegenerierung bei Zuweisung eines Ausdruck auf ein Bit

Wird an ein Bit ein Ausdruck zugewiesen, der einen Vergleich enthält, dann wird fehlerhafter Code erzeugt.

Die fehlerhafte Berechnung wirkt sich nur dann aus, wenn Variablen mit Datenbreite größer als 1 Byte verwendet werden.

Beispiel:
varInt.0 := varInt1 = varInt2;

Mit SG3 und SGC tritt dieser Fehler nicht auf.

Build - OPC

ID#400061893 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.05, behoben seit V3.00.81.26 SP0x

OPC Server verbraucht kontinuierlich Arbeitsspeicher

Bei jeder Wertänderung eines Items verbraucht der OPC Server um 30MB mehr Arbeitsspeicher

ID#400061893 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.05, behoben seit V3.00.90.09

OPC Server verbraucht kontinuierlich Arbeitsspeicher

Bei jeder Wertänderung eines Items verbraucht der OPC Server um 30MB mehr Arbeitsspeicher

ID#400056018 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.19 SP01, behoben seit V3.00.90.08

Fehlermeldung, wenn ein OPC Tag keiner Variable zugewiesen wurde

Wird einem OPC Tag noch keine Variable zugewiesen (entweder im Tag Editor oder durch ein Mapping), wird beim Build anstelle einer Fehlermeldung eine Warnung ausgegeben.

Build - Taskbuilder

ID#400067024 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.81.28 SP0x

Initialisierung von Funktionsblockfeldern führt zu Compiler Fehler 6024.

Die Initialisierung von Feldern von Funktionsblöcken führt beim Kompilieren zum Fehler 6024.

Beispiel:

```
ton_arr : ARRAY[0..1] OF TON := [(IN:=FALSE)];
```

ID#400067024 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.11

Initialisierung von Funktionsblockfeldern führt zu Compiler Fehler 6024.

Die Initialisierung von Feldern von Funktionsblöcken führt beim Kompilieren zum Fehler 6024.

Beispiel:

```
ton_arr : ARRAY[0..1] OF TON := [(IN:=FALSE)];
```

ID#400055637 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.05, behoben seit V3.00.90.06

Variable wird mit falschem Typ abgebildet.

Nach einer Strukturweiterung wird eine Variable mit falschem Typ abgebildet.
Grund: Überlauf interner Datenstrukturen.

Künftig wird die Fehlermeldung

<Taskname>:Error: 6473:Offset in information section for data types exceeds limit
ausgegeben.

ID# 400059705, 400060245 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.06

Für globale Variablen werden fallweise falsche Offsets generiert

In Projekten mit folgender Charakteristik

- * Projekt enthält ANSI-C Tasks
 - * mehrere Tasks, zumindest ein ANSI-C Tasks verwenden dieselben globalen Variablen
 - * diese Variablen sind vom Typ Anwenderdatentyp (Struktur) oder Enumerator
 - * die Datentypen sind über Variablen mittels _GLOBAL in ANSI-C in Verwendung
- kann es ggf. zu einer Vergabe falscher Variablenoffsets für globale Variablen kommen.

Für betroffene Projekte, in denen es bereits zu dieser fehlerhaften Offsetvergabe gekommen ist, ist ein Clean und Rebuild All notwendig.

ID# 400059705, 400060245 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP0x, behoben seit V3.00.81.25 SP0x

Für globale Variablen werden fallweise falsche Offsets generiert

In Projekten mit folgender Charakteristik

- * Projekt enthält ANSI-C Tasks
 - * mehrere Tasks, zumindest ein ANSI-C Tasks verwenden dieselben globalen Variablen
 - * diese Variablen sind vom Typ Anwenderdatentyp (Struktur) oder Enumerator
 - * die Datentypen sind über Variablen mittels _GLOBAL in ANSI-C in Verwendung
- kann es ggf. zu einer Vergabe falscher Variablenoffsets für globale Variablen kommen.

Für betroffene Projekte, in denen es bereits zu dieser fehlerhaften Offsetvergabe gekommen ist, ist ein Clean und Rebuild All notwendig.

ID#245320 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.81.23 SP0x

Änderung einer Konstante wird beim Build nicht erkannt

Wird eine global deklarierte Konstante
 VAR CONSTANT
 gconst1 : USINT := 12;
 END_VAR

in einer lokalen Typedeklaration eines Programmes verwendet
 TYPE
 task1Type1 : STRUCT
 ele1 : gType1;
 ele2 : lib5Fub1;
 ele3 : ARRAY[0..gconst1] OF USINT;
 END_STRUCT;
 END_TYPE

dann wird nach einer Änderung der Konstante das betreffende Programm nicht neu kompiliert.

ID#244671 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.03, behoben seit V3.00.90.04

Änderung einer Konstante wird beim Build nicht erkannt

Wird eine global deklarierte Konstante
 VAR CONSTANT
 gconst1 : USINT := 12;
 END_VAR

in einer lokalen Typedeklaration eines Programmes verwendet
 TYPE
 task1Type1 : STRUCT
 ele1 : gType1;
 ele2 : lib5Fub1;
 ele3 : ARRAY[0..gconst1] OF USINT;
 END_STRUCT;
 END_TYPE

dann wird nach einer Änderung der Konstante das betreffende Programm nicht neu kompiliert.

ID#400055457 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.33 SP02, behoben seit V3.00.81.23 SP0x

Bei Änderung des Funktionsblock Prototypings wird ggf. Task Programm nicht übersetzt

Eine Änderung des Funktionsblock Prototypings führt dann nicht zum Neukompilieren des Tasks, wenn der Baustein in dem betreffenden Programm nicht aufgerufen wird, sondern nur seine Instanzvariable verwendet wird.
 Dies kann zur Fehlfunktion der Anwendung bis zum Absturz der CPU führen.

ID#400055457 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.33 SP02, behoben seit V3.00.90.04

Bei Änderung des Funktionsblock Prototypings wird ggf. Task Programm nicht übersetzt

Eine Änderung des Funktionsblock Prototypings führt dann nicht zum Neukompilieren des Tasks, wenn der Baustein in dem betreffenden Programm nicht aufgerufen wird, sondern nur seine Instanzvariable verwendet wird.
 Dies kann zur Fehlfunktion der Anwendung bis zum Absturz der CPU führen.

ID#400053842 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.21 SP01

Absturz des BR.AS.TaskBuilder.exe bei gegenseitiger rekursiver Verwendung von Funktionsbausteinen

Die gegenseitige rekursive Aufruf von Funktionsbausteinen (A ruft B, B ruft A) führt beim Build zum Absturz des BR.AS.TaskBuilder.exe

ID#400051162 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.20 SP01

Error 6009: Internal: Writing/calculating init entry, variable RootPV

Bei Deklaration von Strukturen deren Größe 64 MegaByte übertrifft wird beim Build die Fehlermeldung "Error 6009: Internal: Writing/calculating init entry, variable RootPV" ausgegeben.
 Das Problem kann umgangen werden indem die Strukturvariable mit 0 initialisiert wird.
 Z.B.
 _GLOBAL struct TestRoot RootPV _VAR_INIT(0);

Build - Transfer To Target

ID#261315 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.27 SP0x, behoben seit V3.00.81.28 SP0x

Nach Änderung der Bereichsgrenzen globaler Feldvariablen werden neue Bereiche nicht initialisiert

Im Download Modus "Copy" werden nach einer Änderung der Bereichsgrenzen globaler Feldvariablen (z.B. von [-2..2] auf [0..4]) die neue Feldelemente nicht mit den vorgegebenen Initialwerten belegt.

ID#261036 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.10, behoben seit V3.00.90.11

Nach Änderung der Bereichsgrenzen globaler Feldvariablen werden neue Bereiche nicht initialisiert

Im Download Modus "Copy" werden nach einer Änderung der Bereichsgrenzen globaler Feldvariablen (z.B. von [-2..2] auf [0..4]) die neue Feldelemente nicht mit den vorgegebenen Initialwerten belegt.

ID#400065008 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.10

Für Felder mit nur einem Element wird im Software-Mismatch Dialog immer eine Änderung erkannt.

ID#400062152 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit ARSG4_3.07.3_C03.07

Zustandsanzeige von Tasks (RUN, IDLE,...) usw. kann aufgrund eines Synchronisierungsproblems im Hochlauf vom Automation Studio falsch ausgelesen werden - Anzeigeproblem

ID#225956 : bekanntes Problem seit V3.00.80.28 (FR000531), Behebung geplant für V3.00.90

Änderung von Werttyp auf Referenz einer PV/Strukturtypmember wird im CopyMode nicht zuverlässig erkannt

Ändert man eine bestehende PV auf Referenz bzw. zurück auf Werttyp wird diese Änderung im CopyMode nicht korrekt vom AS erkannt. Dies hat zur Folge, dass es keine (richtige) Benutzerinformation zur bevorstehenden Initialisierung der PV gibt

Diagnostics - Debugger

ID#400062774 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.10

Breakpoints wurden nicht aufgelaufen, wenn CPU zu wenig RAM hat

Beim Debuggen werden die benötigte Informationen vom UserROM ins UserRAM kopiert. Je nach verwendeter Hardware und je nach Projektkonstellation konnte es vorkommen, dass auf der CPU zu wenig RAM vorhanden war. In diesem Fall wurden in manchen Tasks keine Breakpoints aufgelaufen.

Es wird nun eine Fehlermeldung ausgegeben, die auf dieses Problem hinweist, wenn zu wenig RAM vorhanden ist. Als Abhilfe kann in der Software-Konfiguration in den Eigenschaften \ Kompiler bei Programmen, die nicht debuggt werden müssen, die Checkbox "Debugging" ausgewählt werden.

ID#400050702 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.15, behoben seit V3.00.81.19 SP01

Setzen von Breakpoints per Doppelklick in das Editor-Gutter

Beim Versuch einen Breakpoint per Doppelklick in das Editor-Gutter (linke Randleiste) zu setzen, wird der Breakpoint nicht in der betreffenden Zeile gesetzt sondern weiter unten.

ID#400027683 : behobenes Problem, bekannt seit V3.0.71.31 SP05, behoben seit V3.00.90.10

Debugger funktioniert über geroutete Powerlink Verbindung nicht

Diagnostics - Logger

ID#400065517 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.12

Gespeicherte Loggeraufzeichnungen konnten nicht geöffnet werden, wenn Sonderzeichen im "Backtrace" vorhanden waren.

Wurde eine Loggeraufzeichnung gespeichert, in der in der Backtrace-Anzeige Sonderzeichen vorhanden waren, so konnte diese Datei nicht mehr im Automation Studio Logger geöffnet werden.
Es wurde die Fehlermeldung "Die Datei [Dateiname] konnte nicht geladen werden." ausgegeben.

Nach dieser Korrektur ist das Öffnen solcher Dateien jetzt möglich.

ID#400059910 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.07

Fenster "Modules" im Logger wurde nicht immer automatisch zugeklappt

Bei gesetztem Fokus innerhalb des "Modules"-Fensters wurde dieses nicht automatisch beim Verlassen mit der Maus zugeklappt. Fehler wurde behoben.

ID#244250 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.03, behoben seit V3.00.90.04

Nach Clear Data werden die Loggerdaten zwar gelöscht aber dann nicht mehr aktualisiert

Zur Aktualisierung muss der Logger geschlossen und neu geöffnet werden.

ID#243065 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.33 SP02, behoben seit V3.00.81.23 SP0x

Nach Clear Data werden die Loggerdaten zwar gelöscht aber dann nicht mehr aktualisiert

Zur Aktualisierung muss der Logger geschlossen und neu geöffnet werden.

ID#400009868 : behobenes Problem, bekannt seit V3.0.71.16 SP01, behoben seit V3.00.90.02

Sortierreihenfolge wird gelöscht wenn neuer Eintrag im Logger erscheint oder der Logger neu geöffnet wird.

Werden Einträge im Logger nach Time sortiert und ein neuer Logger-Eintrag eingefügt, so wird die Anzeige nach chronologischer Abfolge wieder verworfen.
Werden Einträge im Logger nach Time sortiert und der Logger geschlossen und wieder geöffnet, dann geht die ursprüngliche eingestellte Sortierung verloren.

Diagnostics - Motion - NC Test

ID#400063869 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.11

"Window -> Close All" schließt nur das NC Test Fenster

Wenn mehrere Fenster geöffnet sind und darunter ein NC Test Fenster mit aktiver Onlienverbindung ist, dann wird beim Ausführen von "Window -> Close All" nur das NC Test Fenster geschlossen.

ID#400054338 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit V3.00.90.05

NC Test kann nicht geöffnet werden

Der NC Test kann auf Achsen, welche den gleichen Namen wie das Projekt haben, nicht geöffnet werden.

Diagnostics - Motion - NC Trace

ID#400072054 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.14

CNC-Trace: Die NC-Objekt-Namen in den NC-Trace-Datenpunkten sind teilweise falsch.

Beim Laden eines CNC-Trace wurden teilweise die NC-Objekt-Namen in den NC-Trace-Datenpunkten vertauscht, bzw. teilweise auch kryptische Bezeichnungen angezeigt.

ID#400056878 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.09

Falscher Diagramm Titel bei mehreren Achsen.

Beim Trace mehrerer Achsen wird immer der Titel der ersten Achse angezeigt. Dadurch konnte es zu gleichnamigen Bezeichnungen der Achsen kommen und es wurde nur das erste Diagramm angezeigt.
Das Problem tritt nur bei ARNC0 auf.

ID# 400058413, 400059749 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.19 SP01, behoben seit V3.00.90.07

Kontext Menü im Network Command Trace wird falsch angezeigt

Beim Aufruf des Kontext Menü im Network Command Trace in der Tabelle wird das Kontext Menü der Header Zeile angezeigt.

ID# 400046834, 400050679, 400055914, 400053351 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.28 SP01, behoben seit V3.00.90.07

Zusatzinfo wird in Windows 7 und Windows Vista nicht angezeigt

Im Netzwerk Kommando Trace kann unter Win7 und Windows Vista die Zusatzinformation nicht angezeigt werden.

ID#400058791 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.07

Der Messcursor wird standardmäßig angezeigt

Der Messcursor wird bereits beim Öffnen des Trace angezeigt

ID#400072054 : bekanntes Problem seit V3.00.81.24 SP0x, Behebung geplant für V3.00.81.31 SP0x

CNC-Trace: Die NC-Objekt-Namen in den NC-Trace-Datenpunkten sind teilweise falsch.

Beim Laden eines CNC-Trace wurden teilweise die NC-Objekt-Namen in den NC-Trace-Datenpunkten vertauscht, bzw. teilweise auch kryptische Bezeichnungen angezeigt.

Diagnostics - Profiler

ID#400051044 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.19 SP01

Im Profiler werden Tasks nach Download plötzlich als "UnknownCyclicTask" angezeigt

Werden Tasks nach einer Änderung neu übertragen dann werden diese nicht angezeigt, wenn der Parameter "Buffer for created task" gleich 0.

ID#400032355 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.10

Einstellen der maximalen Anzahl von Profiler Archivmodulen

Die maximale Anzahl der Archivmodule kann nun in der Profilerkonfiguration eingestellt werden. Wird die konfigurierte maximale Anzahl der Archivmodule auf der Steuerung erreicht, so wird automatisch vor der Erstellung eines neuen Archivmoduls zuerst das älteste Archivmodul gelöscht.

Diagnostics - Trace

ID#400058178 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.81.26 SP0x

Arrays mit Startindex <> 0 bereitete Probleme im Variablen-Auswahldialog des Variablentrace

Ab dieser Version des Automation Studio können nun Arrays mit einem Startindex <> 0 wie erwartet im Variablen-Auswahldialog ausgewählt werden.

ID#400058178 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.90.07

Arrays mit Startindex <> 0 bereitete Probleme im Variablen-Auswahldialog des Variablentrace

Ab dieser Version des Automation Studio können nun Arrays mit einem Startindex <> 0 wie erwartet im Variablen-Auswahldialog ausgewählt werden.

Diagnostics - Watch

ID#400066230 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.81.28 SP0x

Vereinzelt keine Anzeige von Werten für Enum-Variablen im AS Watch.

In speziellen Einzelfällen (Enum-Typen bestimmter Schreibweise als Member von Strukturtypen) wurden die Werte dieser Enum-Variablen im Watch falsch oder gar nicht angezeigt.
Dies wurde korrigiert.

ID#400066151 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.11

Im Variablenwatch blieb die Liste der eingefügten Variablen unter gewissen Umständen nicht erhalten

Wurde das Init-Unterprogramm und der zyklische Teil eines Programms in unterschiedlichen Dateien implementiert und wurden beiden Dateien im MonitorModus geöffnet und wurden Variablen in die "Watch"-Ansicht eingefügt, so konnte es unter bestimmten Umständen vorkommen, dass nach dem Deaktivieren und wieder Aktivieren des Monitor-Modus die zuvor eingefügten Variablen nicht mehr in der "Watch"-Ansicht vorhanden war. Die Variablen mussten dann manuell erneut eingefügt werden.

Nach dieser Korrektur wird nach dem Deaktivieren und wieder Aktivieren des Monitor-Modus die Liste der Variablen in der Watch-Ansicht wieder korrekt hergestellt.

ID# 400066230, 400068267 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.11

Vereinzelt keine Anzeige von Werten für Enum-Variablen im AS Watch.

In speziellen Einzelfällen (Enum-Typen bestimmter Schreibweise als Member von Strukturtypen) wurden die Werte dieser Enum-Variablen im Watch falsch oder gar nicht angezeigt.
Dies wurde korrigiert.

ID#400057519 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.10

Variablen können nicht mehr in den Monitor Watch gezogen werden

Wurde die "Watch"-Ansicht des Texteditors bewusst deaktiviert und der Texteditor geschlossen und neu geöffnet, so war das Einfügen von Variablen in die "Watch"-Ansicht nicht mehr möglich. Wurden Variablen per Drag&Drop in die scheinbar vorhandenen "Watch"-Ansicht gezogen, konnten sie nicht eingefügt werden. Das Aktivieren der "Watch"-Ansicht war nicht mehr möglich.

Nach dieser Korrektur kann die "Watch"-Ansicht wieder korrekt über das Hauptmenü eingeblendet werden, wenn sie zuvor geschlossen wurde.

ID#400052334 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.10

Variablen können nicht mehr in den Monitor Watch gezogen werden

Wurde die "Watch"-Ansicht des Texteditors bewusst deaktiviert und der Texteditor geschlossen und neu geöffnet, so war das Einfügen von Variablen in die "Watch"-Ansicht nicht mehr möglich. Wurden Variablen per Drag&Drop in die scheinbar vorhandenen "Watch"-Ansicht gezogen, konnten sie nicht eingefügt werden. Das Aktivieren der "Watch"-Ansicht war nicht mehr möglich.

Nach dieser Korrektur kann die "Watch"-Ansicht wieder korrekt über das Hauptmenü eingeblendet werden, wenn sie zuvor geschlossen wurde

ID# 400045196, 400045567 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.29 SP01, behoben seit V3.00.90.08

Im Watch wurden bei Aufzählungsdatentypen unter speziellen Umständen nur die numerischen Werte angezeigt

Wurde ein Aufzählungsdatentyp (Enum) verwendet, welcher eine große Anzahl an Aufzählungen (Enumertoren) beinhaltet so konnte es vorkommen, dass bei der Verwendung dieses Aufzählungsdatentyps als Datentyp einer PV, diese PV im Watch fehlerhaft angezeigt wurde. Bei "großen" Werten für PVs (projektabhängig) wurde im Watch nur mehr der Zahlenwert und nicht der Name der Aufzählung angezeigt. In Folge konnte auch der Wert dieser PV nicht im Watch gesetzt werden.

Fehler ist nun korrigiert.

ID#400042819 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit V3.00.90.08

Korrektur im Watch: Strukturelemente wurden bei bestimmter Auswahl nicht korrekt eingefügt

Wurden im Insert Dialog des Watch sowohl ein einfacher Datentyp, als auch einzelne Elemente eines strukturierten Datentyps ausgewählt, so wurden diese Elemente unter Umständen nicht korrekt in den Watch eingefügt. Die Elemente wurden fälschlicherweise nicht unter einem gemeinsamen Summenknoten der Struktur zusammengefasst, sondern einzeln auf oberster Ebene.
Die ausgewählten Elemente werden nun auf der richtigen Strukturierungsebene angezeigt.

ID#400006757 : behobenes Problem, bekannt seit ARSG4_2.94.22_V02.94, behoben seit V3.00.90.12

Probleme bei der Anzeige von Variablenwerten im PV-Watch, wenn Libraryfunktion DatObjMove ausgeführt wurde

Bei bestehender Verbindung des Automation Studio zu einem Target, auf dem in einem beliebigen Task zyklisch die Bibliotheksfunktion "DatObjMove" ausgeführt wird und gleichzeitig geöffnetem PV-Watch konnte es zu Anzeige-Problemen im Watch kommen. Variablen-Werte wurden nicht mehr aktualisiert und das Einfügen weiterer PVs war zum Teil nicht mehr möglich.

Dieser Fehler wurde korrigiert.

IO Configuration - CANopen

ID#400068843 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.28 SP0x, behoben seit V3.00.81.29 SP0x

Fehler bei Berechnung der COB-ID

Gibt man bei einer COB ID eines PDOs z.B. den Wert \$NODEID+0x40000200 ein, so wird die vom AS berechnete COB ID im arconfig falsch eingetragen.

ID#400056381 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.25 SP0x, behoben seit V3.00.81.25 SP0x

Priorität des CANopen Master konfigurierbar

Um die Systemauslastung durch den CANopen Master der jeweiligen Applikation anzupassen, kann dessen Priorität nun durch den Anwender konfiguriert werden.

ID#400056569 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.81.25 SP0x

Bit 30 einer COB-ID wurde vom CAN Konfigurator nicht richtig behandelt

Laut DS301 Spezifikation ist Bit 30 einer COB-ID zu ignorieren. Der CAN Konfigurator betrachtete dieses Bit aber als Teil der COB-ID. Dies führte zu Mehrfachbelegungen einer COB-ID.

ID#400056381 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.04, behoben seit V3.00.90.06

Priorität des CANopen Master konfigurierbar

Um die Systemauslastung durch den CANopen Master der jeweiligen Applikation anzupassen, kann dessen Priorität nun durch den Anwender konfiguriert werden.

ID#400056569 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.90.06

Bit 30 einer COB-ID wurde vom CAN Konfigurator nicht richtig behandelt

Laut DS301 Spezifikation ist Bit 30 einer COB-ID zu ignorieren. Der CAN Konfigurator betrachtete dieses Bit aber als Teil der COB-ID. Dies führte zu Mehrfachbelegungen einer COB-ID.

IO Configuration - DTM

ID#400072895 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.15, behoben seit V3.00.90.17

Festo Profinet Gerät kann nicht mehr eingefügt werden

ID#400070573 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.12, behoben seit V3.00.90.14

CANopen Master DTM prüft ob in EDS Dateien für die verwendeten COB-ID Default Werte beschrieben sind. Falls nicht wird versucht normkonforme Default Werte zu definieren.

ID#400060207 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP0x, behoben seit V3.00.81.26 SP0x

Export Device Description wird nicht unterstützt

Der Export einer GSD Datei ist mit der aktuellen DTM Library nicht möglich

IO Configuration - Modbus TCP

ID# 400021642, 400022422, 400036543 : behobenes Problem, bekannt seit V3.0.71.27 SP04, behoben seit V3.00.81.25 SP0x

Modbus TCP Konfiguration nach AS Upgrade fehlerhaft

Wird ein bestehendes Projekt auf die Version 3.0.71.27 SP04 (oder höher) hochgezogen, kann es in der Modbus TCP Konfiguration zu einem Fehler kommen, dass bei allen Blöcken mit Schreibfunktionen (z.B. Write multiple coils) die Konfiguration nicht mehr stimmt. Bei diesen Blöcken ist die Anzahl der Kanäle und die Startadresse falsch eingetragen.

IO Configuration - Profibus

ID#400064590 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.81.27 SP0x

Ungültige Linefeed Zeichen in GSD Datei führen zu ungültigem Import

Profibus Gerätebeschreibungsdateien mit ungültigen Linefeeds (0x0D, 0x0D, 0x0A Sequenz) führte zu ungültigem Import. Diese Linefeeds werden nun speziell berücksichtigt.

ID#400064590 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.10

Ungültige Linefeed Zeichen in GSD Datei führen zu ungültigem Import

Profibus Gerätebeschreibungsdateien mit ungültigen Linefeeds (0x0D, 0x0A Sequenz) führte zu ungültigem Import. Diese Linefeeds werden nun speziell berücksichtigt.

ID#400058710 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.90.08

Strings werden im I/O Mapping nicht unterstützt

String wird als Datentypen für Profibus I/O Kanäle nicht mehr zur Auswahl angeboten, da diese vom I/O Mapping nicht unterstützt werden. Bei bestehenden Projekten muss das betreffende Gerät allerdings erneut importiert werden.

ID#400053732 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.04, behoben seit V3.00.90.06

Priorität des Profibus Master konfigurierbar

Um die Systemauslastung durch den Profibus Master der jeweiligen Applikation anzupassen, kann dessen Priorität nun durch den Anwender konfiguriert werden.

Motion Components

ID#400062212 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit V3.00.90.09

Einsteckkarten können bei 8AC14xxx Projekten, im Wizard nicht korrekt ausgewählt werden

Wurde an der CAN Schnittstelle einer 8AC14xxx CPU ein ACOPOS eingefügt, dann konnte im Einfügewizard nur die Einsteckkarte des dritten Slots ausgewählt werden. Erst im nachhinein konnten im Hardwarebaum die Slots eins und zwei eingefügt werden.

Online Services

ID#400054118 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.03, behoben seit V3.00.90.06

Bei bestehender Online Verbindung werden fehlerhafterweise fixe Knotennummern erkannt

Für X2X Konfigurationen werden fallweise zufällig fixe Knotennummern eingetragen, obwohl die betreffenden Hardwaremodule keine fixe Knotennummer eingestellt haben.

ID#400050693 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.09

Online Verbindung wird nach lokaler Unterbrechung falsch aufgebaut

Wenn es auf Grund sehr hoher Auslastung zu einer Verbindungsunterbrechung der PVI Kommunikationsinstanz kommt (Communication Timeout COMT) und diese sich danach wieder verbindet, so wird beim Wiederverbinden das CPU Objekt mit dem Verbindungsparameter CD="CPU" anstelle der korrekten Parameter verbunden.

ID#400050701 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.19 SP01

Timeout Wert für ConnectionTimeOut Zeit mit 3 sec zu gering

Der Wert für den ConnectionTimeOut wurde auf 300 sec erhöht.

Online Settings Dialog

ID#400057092 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.05

Absturz wenn in Extra device settings Parameter ohne Trennung eingegeben werden

Werden in der Spalte Extra device setting Parameter ohne trennendes Leerzeichen eingegeben (z.B. "/RS=0/RS=0") dann führt dies beim Speichern der Onlinet Settings zum Absturz des Automation Studio.

ID#400057092 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.23 SP0x

Absturz wenn in Extra device settings Parameter ohne Trennung eingegeben werden

Werden in der Spalte Extra device setting Parameter ohne trennendes Leerzeichen eingegeben (z.B. "/RS=0/RS=0") dann führt dies beim Speichern der Onlinet Settings zum Absturz des Automation Studio.

ID#400056008 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.04

Modembeschreibungsstring mit Hochkomma funktioniert nicht

Ist in einem Modembeschreibungsstring ein einfaches Hochkomma enthalten, funktioniert die Übergabe des Modemstrings nicht korrekt

ID#400056008 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.23 SP0x

Modembeschreibungsstring mit Hochkomma funktioniert nicht

Ist in einem Modembeschreibungsstring ein einfaches Hochkomma enthalten, funktioniert die Übergabe des Modemstrings nicht korrekt

Programming - ANSI C

ID#400054197 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.12

LineCoverage funktioniert bei hohen Taskklassenzykluszeiten nicht

Wird für eine Task mit hoher Zykluszeit ($\geq 1000\text{ms}$) Line Coverage aktiviert, dann führt dies zur Ausgabe eines Meldungsfensters "Error 6575: Unknown target error = 6575".

Programming - ANSI C++

ID#400056892 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.90.06

Allokationsfehler für den C++ Heap (bur_heap_size) bewirkt keine Fehlermeldung

Wenn mittels bur_heap_size ein zu großer Bereich angefordert wird, dann wird keine Fehlermeldung ins Logbuch generiert.

ID#400055860 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.90.04

Fehler "illegal option -- O" bei Erzeugung von statischer C/C++ Bibliothek

Bei der Erzeugung statischer C/C++ Bibliotheken kann es zu o.a. Fehlermeldung kommen wenn die Kommandozeile für i386-elf-ar.exe größer 2048 Bytes.

Der Fehler kann durch kürzere Projektpfadnamen (Konfigurationsname, Name des Temp-Verzeichnisses) kürzere .cpp Dateinamen und eine geringere Anzahl von .cpp Dateinamen je Bibliothek umgangen werden.

ID#400055860 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.24 SP0x

Fehler "illegal option -- O" bei Erzeugung von statischer C/C++ Bibliothek

Bei der Erzeugung statischer C/C++ Bibliotheken kann es zu o.a. Fehlermeldung kommen wenn die Kommandozeile für i386-elf-ar.exe größer 2048 Bytes.

Der Fehler kann durch kürzere Projektpfadnamen (Konfigurationsname, Name des Temp-Verzeichnisses) kürzere .cpp Dateinamen und eine geringere Anzahl von .cpp Dateinamen je Bibliothek umgangen werden.

ID#224820 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.10

In Quelldateien statischer C/C++ Bibliotheken werden keine Haltepunktpositionen angezeigt.

Beim Debuggen von Programmen, die C/C++ Bibliotheken statisch einbinden, werden in den Quellcodes der Bibliothek keine Haltepunktpositionen angezeigt.

Programming - Automation Basic

ID#400071333 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.11, behoben seit V3.00.90.14

Fehler bei Automatischer Vervollständigung für lokaler Funktonbausteine

Enthält ein lokaler Funktionsbaustein strukturierte Elemente, dann funktioniert für diese Element die Automatische Vervollständigung nicht.

ID#400064495 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.81.27 SP0x

VAR_IN_OUT Parameter werden in falscher Reihenfolge eingefügt

Wird ein Anwenderfunktionsblock mittels Insert Functionblock eingefügt, der einen VAR_IN_OUT Parameter enthält, dann werden dessen Parameter in falscher Reihenfolge dargestellt.

ID#400064495 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.10

VAR_IN_OUT Parameter werden in falscher Reihenfolge eingefügt

Wird ein Anwenderfunktionsblock mittels Insert Functionblock eingefügt, der einen VAR_IN_OUT Parameter enthält, dann werden dessen Parameter in falscher Reihenfolge dargestellt.

ID#400057426 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.90.09

Gehe zu korrespondierender Klammer funktioniert nicht wenn der Anweisungsblock ";" Kommentare enthält

Für Anweisungsblöcke in Art

```
if ((var1 = 1) and (Var2 = 2)) then ;test
```

```
var3 = 3
```

```
endif
```

funktioniert "Gehe zu korrespondierender Klammer" nicht.

ID#400050541 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.19 SP01

"Next Bookmark" löscht selektierten Text

Wenn man einen selektierten Textabschnitt mittels Ctrl+C kopiert und anschliessend mit "Next Bookmark" auf ein Bookmark springt, dann wird der selektierte Text gelöscht.

Programming - Cross Reference

ID#400066226 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.11

List Usage funktioniert für Variablen vom Typ ARRAY OF Struktur nicht

ID#400062521 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.08

Fehlermeldung beim Doppelklick auf Querverweise von SFC Programm

Wird der Editor für eine SFC Quelldatei erstmalig per Doppelklick auf einen Querverweis geöffnet, dann wird eine Fehlermeldung ausgegeben.

Programming - Data Type Declaration Table Editor

ID#400061731 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.90.07

Schlechte Systemantwortzeiten in Anhängigkeit der Quality der Verbindung zum FileServer oder VCS Server

Der Tabelleneditor prüft bei jeder Änderungsaktion den Dateistatus (ReadOnly etc.).
Dies führt je nach Quality der Verbindung zum Server zu unbefriedigenden Antwortzeiten beim Editieren.

Programming - FBD

ID#400071811 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.27 SP0x, behoben seit V3.00.81.30 SP0x

Fehlerhafte Behandlung unbelegter Bausteinanschlüsse im Monitor Mode

Wird im Monitor Mode für unbelegte Bausteinanschlüsse ein Wert eingegeben, dann wird dieser Wert immer auf das letzte Element der Bausteininstanzvariable geschrieben.
Daher wird die Eingabe von Werten für unbelegte Bausteinanschlüsse nicht mehr zugelassen.

ID#400062333 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.12

Absturz beim Einfügen von Bausteinen deren Parametertyp mit "FUNCTION" oder "FUNCTION_BLOCK" bezeichnet wird.

Enthält ein Baustein Parameter mit Typnamen "FUNCTION" oder "FUNCTION_BLOCK" dann führt dies beim Einfügen des Bausteins zum Absturz.
Die Verwendung der Typnamen "FUNCTION" oder "FUNCTION_BLOCK" führt künftig zur Ausgabe einer Fehlermeldung.

ID#400060330 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.09

Variablenwerte werden im Monitormode erst nach dem Scrollen angezeigt.

ID#400047764 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit V3.00.90.12

Nach Append Column verschwindet die vertikale Bildlaufleiste

ID#400071811 : bekanntes Problem seit V3.00.81.27 SP0x, Behebung geplant für V3.00.90.19 SP0x

Fehlerhafte Behandlung unbelegter Bausteinanschlüsse im Monitor Mode

Wird im Monitor Mode für unbelegte Bausteinanschlüsse ein Wert eingegeben, dann wird dieser Wert immer auf das letzte Element der Bausteininstanzvariable geschrieben.
Daher wird die Eingabe von Werten für unbelegte Bausteinanschlüsse nicht mehr zugelassen.

Programming - Function Table Editor

ID#400053413 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.10

Fehler 1144 beim Build aufgrund geänderter Übergabeparameter im *.fun File

Wird der Scope eines Funktionsblockparameters geändert, ändert sich unter Umständen die Reihenfolge der Parameter, da diese durch den Scope bestimmt ist (VAR_INPUT, VAR_OUTPUT, VAR_INOUT, VAR).
In diesem Fall muss die Reihenfolge der Parameter auch beim Aufruf angepasst werden.

Um dies zu verdeutlichen, wird nun nach dem Speichern der Deklarationsdatei automatisch und unmittelbar die neue Reihenfolge dargestellt.

Programming - IO Mapping Table Editor

ID#400063292 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.10

Mehrfach rangierte Input Kanäle werden nicht in der angezeigten Reihenfolge gespeichert.

Nach wieder öffnen des Editors wird eine andere Reihenfolge angezeigt.

ID#400055024 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit V3.00.90.06

Durch Änderung der Knotennummer von IO Modulen entstehen fehlerhafte Mappings.

Durch das Verschieben von I/O Modulen z.B. am X2X Bus ein X20CPU kann es vorkommen, dass falsche Einträge im I/O Mapping oder in der Physical View entstehen

ID#400055024 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit V3.00.81.25 SP0x

Durch Änderung der Knotennummer von IO Modulen entstehen fehlerhafte Mappings.

Durch das Verschieben von I/O Modulen z.B. am X2X Bus ein X20CPU kann es vorkommen, dass falsche Einträge im I/O Mapping oder in der Physical View entstehen

ID#243470 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.33 SP02, behoben seit V3.00.90.04

Fehlfunktion in Select Variable Dialog für IO Zuweisungen

Die Einstellung "Only not connected" wird fallweise falsch ausgewertet.

ID#243455 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.33 SP02, behoben seit V3.00.90.04

Feldelemente werden mehrfach angeboten

Im Variablenauswahldialog zur IO Zuordnung werden Feldelemente fallweise mehrfach zur Auswahl angeboten.

ID#153671 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.10, behoben seit V3.00.90.07

Nach Verbindungsunterbrechung werden zwangsgesetzte (Force) Variablen nicht mehr als solche angezeigt

Nach Verbindungsunterbrechung sind bei SG3 Zielsystemen im Variablenmonitor zwangsgesetzte (Force) (IO-)Variablen nicht mehr als solche erkennbar

Programming - LD

ID#400069458 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.27 SP0x, behoben seit V3.00.81.30 SP0x

Fehlerhafte Codegenerierung bei mehrfacher Verwendung einer Bausteininstanz mit EN/ENO

Wird in einem Kontaktplan ein- und dieselbe Bausteininstanz mit EN/ENO Verschaltung verwendet, dann wird ein fehlerhafter Code abgesetzt.

ID#400069458 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.27 SP0x, behoben seit V3.00.90.14

Fehlerhafte Codegenerierung bei mehrfacher Verwendung einer Bausteininstanz mit EN/ENO

Wird in einem Kontaktplan ein- und dieselbe Bausteininstanz mit EN/ENO Verschaltung verwendet, dann wird ein fehlerhafter Code abgesetzt.

ID#262205 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.11, behoben seit V3.00.81.29 SP0x

Syntaktisch richtige Verwendung eines MOV Bausteins führt zu Compilerfehlermeldung.

Wird in einem Programm ein MOVE mit EN/ENO und mehreren Ein/Ausgängen verwendet, dann führt jeder Kompilerversuch zu Fehlermeldung
Error 1140: Data type mismatch: Cannot convert BOOL to ...

ID#400066267 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.81.29 SP0x

MOV Baustein gibt Ausgang aus, obwohl EN gleich FALSE ist

ID#400067398 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.26 SP0x, behoben seit V3.00.81.29 SP0x

Anzeige unterschiedlicher Werte im Kontaktplanmonitor und im PV-Watch

Gegebenenfalls kommt es zur Anzeige unterschiedlicher Werte für ein- und dieselben Variablen im Kontaktplanmonitor und im PV-Watch.

ID#252645 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.81.26 SP0x

Fehlerhafte Codegenerierung bei "gestreckten" MOV Bausteinen

Fehlerhafte Codegenerierung, wenn Eingang und Ausgang eines MOV Bausteines durch vorher verknüpfte Bausteine nicht in einer Zeile liegen.

ID#252644 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.07

Fehlerhafte Codegenerierung bei "gestreckten" MOV Bausteinen

Fehlerhafte Codegenerierung, wenn Eingang und Ausgang eines MOV Bausteines durch vorher verknüpfte Bausteine nicht in einer Zeile liegen.

ID#400060636 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP0x, behoben seit V3.00.81.25 SP0x

Für komplexe Netzwerke wird fallweise falscher Code erzeugt.

Komplexe Verknüpfungen können zu fehlerhafter bzw. unvollständiger (einzelne Pfade werden nicht berücksichtigt) Codeerzeugung führen, sodass in der Folge Ausgangskontakte nicht gesetzt oder rückgesetzt werden.

ID#400060636 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.07

Für komplexe Netzwerke wird fallweise falscher Code erzeugt.

Komplexe Verknüpfungen können zu fehlerhafter bzw. unvollständiger (einzelne Pfade werden nicht berücksichtigt) Codeerzeugung führen, sodass in der Folge Ausgangskontakte nicht gesetzt oder rückgesetzt werden.

ID#400060503 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP0x, behoben seit V3.00.81.25 SP0x

Fehlermeldung Error 1352: LD expected.

Bei komplexen Netzwerken kommt es fallweise zur Ausgabe o.a. Fehlermeldung

ID#400060503 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.06

Fehlerhafte Codegenerierung bei "gestreckten" MOV Bausteinen

Fehlerhafte Codegenerierung wenn Eingang und Ausgang eines MOV Bausteines durch vorher verknüpfte Bausteine nicht in einer Zeile liegen.

ID#400058543 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.90.05

AS stürzt ab bei Aktivierung des Monitor Mode

Wird im Programm ein Element einer Variable vom Typ ARRAY[0..n] OF TIME an eine Funktionsblockeingang angeschlossen, dann führt dies beim Aktivieren des Monitor Mode zum Absturz.

ID#400058543 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.81.24 SP0x

AS stürzt ab bei Aktivierung des Monitor Mode

Wird im Programm ein Element einer Variable vom Typ ARRAY[0..n] OF TIME an eine Funktionsblockeingang angeschlossen, dann führt dies beim Aktivieren des Monitor Mode zum Absturz.

ID#245425 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.23 SP0x

Die Weiterverschaltung von Kontakten und Spulen an einem MOVE-Ausgang führt zu fehlerhaftem Verhalten.

Werden an einem MOVE Ausgang Kontakte oder Spule weiterverknüpft, dann wird dies zwar im Editor als ungültig angezeigt aber dennoch ohne Fehlermeldung übersetzt.
Wobei bei der Übersetzung ein fehlerhafter Code abgesetzt wird, sofern mehrere Kontakte miteinander verknüpft werden.

ID#245404 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.04

Die Weiterverschaltung von Kontakten und Spulen an einem MOVE-Ausgang führt zu fehlerhaftem Verhalten.

Werden an einem MOVE Ausgang Kontakte oder Spule weiterverknüpft, dann wird dies zwar im Editor als ungültig angezeigt aber dennoch ohne Fehlermeldung übersetzt.
Wobei bei der Übersetzung ein fehlerhafter Code abgesetzt wird, sofern mehrere Kontakte miteinander verknüpft werden.

ID#400054923 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.09

Replace Block führt ggf. zu Darstellungsfehler

ID#400051093 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.19 SP01

Absturz nach Einfügen eines neuen Netzwerkes (Insert Network) vor einem leeren Netzwerk

... und anschliessendem Mausklick in das Netzwerk.

ID#400040762 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit V3.00.90.09

Geforcete Werte werden nicht besonders gekennzeichnet.

Programming - Motion - Acopos Parameter Table Editor

ID#400061752 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.90.09

ACOPOS Parameter Tabelle: Der Motorwizard startet, obwohl Daten aus einer Datei geladen werden möchten

Wurde in der ACOPOS Parameter Tabelle, im Dialog zum Einfügen von neuen Gruppen die Kategorie "Motor" ausgewählt, dann hatte die Auswahl "Load Parameters from File" keine Auswirkung mehr, und es wurde der Motorwizard gestartet.

Programming - Motion - Cam Editor

ID#400047860 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit V3.00.90.05

Kurvenscheibeneditor bleibt nach deaktivieren des Monitormodus gesperrt

Durch das Deaktivieren des Monitormodus wird in geöffneten Kurvenscheibeneditoren die Änderungssperre nicht wieder aufgehoben. Die Änderungssperre wird erst durch das Schliessen und wieder öffnen des Kurvenscheibeneditors aufgehoben.

Programming - Motion - CNC Program Editor

ID#400061171 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.10

Syntaxhighlighting im CNC Programm Editor nicht gänzlich verfügbar

Für einige CNC Befehl wie z.B. G172 war kein Syntaxhighlighting verfügbar. Es wurde ebenfalls kein Tooltip für diesen CNC Befehl angezeigt.

Programming - Motion - Motor Parameter Table Editor

ID#400059997 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.90.09

Einfügen eines Resolvermotors beim ACOPOSmulti nicht möglich

Im Hardwarebaum konnte beim ACOPOSmulti kein Resolvermotor eingefügt werden, obwohl eine Resolverkarte im ACOPOSmulti gesteckt war.

Programming - Motion - NC Mapping Table Editor

ID#400048396 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit V3.00.90.09

Schnittstellenbezeichnung kann in der NC Konfiguration nicht korrigiert werden

Durch das Einfügen eines ACOPOS Modules im Hardwarebaum wird automatisch die dazugehörige Schnittstelle (z.B.: "SL1.IF2") in der NC Konfiguration eingefügt. Diese Schnittstelle konnte fälschlicherweise auf einen anderen Namen geändert werden (z.B.: "SL2.IF2"). Wurde dann das Projekt geschlossen und wieder geöffnet, dann wurde in den internen Strukturen die ursprüngliche Schnittstelle (z.B.: "SL1.IF2") wieder automatisch angelegt, da an dieser ja ACOPOS Module im Hardware angehängt sind. Die in der NC Konfiguration enthaltene Schnittstelle (z.B.: "SL2.IF2") konnte dadurch nicht mehr auf den original Schnittstellennamen (z.B.: SL1.IF2) geändert werden, da dieser in den internen Strukturen bereits angelegt war und somit nicht mehr verfügbar war.

Programming - Motion Components

ID#400064409 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.10

Leerer Task wird beim Einfügen eines ACOPOSmicro an einer SGC CPU eingefügt

Beim Einfügen eines ACOPOSmicro(80SD*) an einer SGC CPU (X20CP02*) wird in der Logischen Ansicht ein leerer Task Namens "ncsdccctrl" erzeugt.

ID#400064311 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.10

Falscher Wizard wird für X20SM* bzw. X67SM* Module angezeigt bei Funktionsmodell "Rampe"

Wird beim Einfügen eines Schrittmotormodules (X20SM* bzw. X67SM*) im Wizard das Funktionsmodell "Rampe" ausgewählt, dann werden in weiterer Folge die Wizardseiten für die SDC Parametrierung angezeigt, welche in Kombination mit dem Rampen Funktionsmodell nicht benötigt werden.

ID#400061524 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP02, behoben seit V3.00.81.26 SP0x

80VD100PD.C000-01 kann via NC Mapping Table nicht bedient werden

Der ACOPOS-Hochlauf wird mit Fehler 32225 (This ACOPOS POWERLINK node does not exist in the AR Configuration) abgebrochen.

ID#400060362 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.08

Trace Aufzeichnung kann unter Windows7-64Bit nicht geöffnet werden

Unter Windows7-64Bit kann eine Net Trace Aufzeichnung in Win7 nicht ausgewertet werden. Der Trace wird als *.bin-File abgespeichert. Es kommt die Fehlermeldung, dass die Datei nicht gefunden werden kann.

ID#400060073 : behobenes Problem, bekannt seit nicht relevant, behoben seit V3.00.90.09

Der Inhalt der Variablendeklarationsdatei des SDC Kontroller Task wird gelöscht

Durch das Einfügen eines 8I64XXXXXXX.00X-1 ACOPOSinverter Modules wurden die bestehenden Daten in der Variablendeklarationsdatei des SDC kontroller Task (ncsdccctrl.var) gelöscht.

ID#400056878 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.24 SP0x

Falscher Diagramm Titel bei mehreren Achsen.

Beim Trace mehrerer Achsen wird immer der Titel der ersten Achse angezeigt. Dadurch konnte es zu gleichnamigen Bezeichnungen der Achsen kommen und es wurde nur das erste Diagramm angezeigt. Das Problem tritt nur bei ARNC0 auf.

ID#400036316 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit V3.00.90.10

Die Funktion DiagGetStrInfo der AsIODiag Bibliothek liefert bei ACOPOSmulti nur "PLKany"

Während beim ACOPOS sowohl die 8AC112 als auch die 8AC114 mit der DiagGetStrInfo() Funktion richtig angezeigt wird, bekommt man beim ACOPOSmulti nur ein "PLKAny" zurück.

ID# 400022586, 400030657 : behobenes Problem, bekannt seit V3.0.71.27 UP04, behoben seit V3.00.90.05

Einfügen eines SI4100 ändert arnc0cfg

Wird ein X20SI4100 eingefügt kann es vorkommen dass die Interface-Konfiguration der ARNC0 geändert wird.

Programming - OPC Alarm Editor

ID#255560 : bekanntes Problem seit V3.00.80.19, Behebung geplant für V3.00.90

Nach Doppelklick auf FindInFiles Ergebnis wird im OPC Tag Editor ein beliebiges Tag selektiert

Ein FindInFiles nach OPC Tag-Namen liefert zwar das richtige Ergebnis, bei Doppelklick auf das Suchergebnis im Output-Fenster wird der Editor auch geöffnet aber dann an ein beliebiges Tag positioniert.

Programming - OPC Custom Properties Editor

ID#255565 : bekanntes Problem seit V3.00.80.19, Behebung geplant für V3.00.90

Nach Doppelklick auf FindInFiles Ergebnis wird im OPC Tag Editor ein beliebiges Tag selektiert

Ein FindInFiles nach OPC Tag-Namen liefert zwar das richtige Ergebnis, bei Doppelklick auf das Suchergebnis im Output-Fenster wird der Editor auch geöffnet aber dann an ein beliebiges Tag positioniert.

Programming - OPC Mapping Editor

ID#400060315 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.10

Idente OPC Konfigurationen Zusammenführen

Befinden sich mehrere CPUs mit identem Projekt in einem Netzwerk, so war es bisher nicht möglich diese mit dem B&R Windows OPC Server 3.0 gleichzeitig zu verbinden. Der Grund dafür war dass im OPC Namespace jedes Element eindeutig sein muss, und die OPC Konfigurationseditoren im Automation Studio keine Möglichkeit hatten eine zusätzliche hierarchische Ebene eben für diese Unterscheidung einzufügen. Im WinOPC Mapping Editor wurde aus diesem Grund die Option für eine zusätzliche Struktur-Ebene eingefügt.

ID#400044413 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.28 SP01, behoben seit V3.00.90.10

Beim Einfügen von OPC Tags in das Mapping über den Select Variable Dialog werden auch andere Tag Files eingefügt

Wird ein Tag File über den Select Variable Dialog in das Mapping eingefügt, werden auch darunterliegende Tag Deklarationen mit eingefügt.

ID#255575 : bekanntes Problem seit V3.00.80.19, Behebung geplant für V3.00.90

Nach Doppelklick auf FindInFiles Ergebnis wird im OPC Tag Editor ein beliebiges Tag selektiert

Ein FindInFiles nach OPC Tag-Namen liefert zwar das richtige Ergebnis, bei Doppelklick auf das Suchergebnis im Output-Fenster wird der Editor auch geöffnet aber dann an ein beliebiges Tag positioniert.

ID#255570 : bekanntes Problem seit V3.00.80.19, Behebung geplant für V3.00.90

Nach Doppelklick auf FindInFiles Ergebnis wird im OPC Tag Editor ein beliebiges Tag selektiert

Ein FindInFiles nach OPC Tag-Namen liefert zwar das richtige Ergebnis, bei Doppelklick auf das Suchergebnis im Output-Fenster wird der Editor auch geöffnet aber dann an ein beliebiges Tag positioniert.

Programming - OPC Tag Editor

ID#400057826 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit V3.00.81.25 SP0x

OPC Tag Editor: Falsche Längenberechnung bei Strukturen einer Funktionsblockinstanz

Im OPC Tag Editor konnte die Länge einer Struktur aus einer Funktionsblockinstanz falsch berechnet werden.

ID#400057826 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit V3.00.90.08

OPC Tag Editor: Falsche Längenberechnung bei Strukturen einer Funktionsblockinstanz

Im OPC Tag Editor konnte die Länge einer Struktur aus einer Funktionsblockinstanz falsch berechnet werden.

ID#400054966 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.25 SP0x

Singularize erstellt bei Verwendung in IEC falsche Array Indizes

Wird in IEC Sprachen ein Array mit einem Indexbereich ungleich 0 mit Singularize vereinzelt, erhalten die Elemente einen Index, der auf der Steuerung nicht vorhanden ist.

ID#400054966 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.08

Singularize erstellt bei Verwendung in IEC falsche Array Indizes

Wird in IEC Sprachen ein Array mit einem Indexbereich ungleich 0 mit Singularize vereinzelt, erhalten die Elemente einen Index, der auf der Steuerung nicht vorhanden ist.

ID#400051430 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit V3.00.90.08

Exception im OPC Tag Editor bei Aufruf der Singularize Funktion

Beim erneuten Aufruf der Singularize Funktion im OPC Tag Editor konnte nach einer Erweiterung eines Struktur Array Members eine Exception auftreten.

ID#210295 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.19, behoben seit V3.00.90.10

Nach Doppelklick auf FindInFiles Ergebnis wird im OPC Tag Editor ein beliebiges Tag selektiert

Ein FindInFiles nach OPC Tag-Namen liefert zwar das richtige Ergebnis, bei Doppelklick auf das Suchergebnis im Output-Fenster wird der Editor auch geöffnet aber dann an ein beliebiges Tag positioniert.

Programming - Permanent Variable Table Editor

ID#400051241 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.06

Positive Rückmeldung bei Check Offsets fehlt

Führt ein Check Offsets im Editor für permanente Variablen zu einem positiven Ergebnis dann wird dies nicht gemeldet.

Programming - Select Variable Dialog

ID#400056533 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.20, behoben seit V3.00.90.09

Im Select Variable Dialog werden Parameter von Funktionsbausteinen und Funktionen nicht angeboten

Beim Editieren der Implementierung eines Bausteins werden im Select Variable Dialog die Parameter des Bausteins nicht angeboten.

Programming - SFC

ID#400067925 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.12

Für Transitionen die im Text Sonderzeichen enthalten (" \ / : * ? < > |) kann nachträglich keine Aktion editiert werden. Der Editor lässt sich nicht öffnen.

ID#400058271 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.81.24 SP0x

In Kontaktplan Schritten werden im Monitor Modus keine Werte angezeigt

In Kontaktplan Schritten werden im Monitor Modus keine Werte angezeigt wenn der Step geöffnet wird bevor der Monitor Modus aktiviert wurde.

ID#400054836 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.21 SP01, behoben seit V3.00.81.23 SP0x

Absturz im Monitor Mode wenn kein Speicher mehr frei

ID#400056134 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.04

Auch bei SFCPause = TRUE soll Fehler mit SFCQuitError quittiert werden

Ist das Define -D _SFCPause_NoQuitError vorhanden, dann können jetzt die Systemvariablen SFSError, SFSErrorStep und SFSErrorPOU mit Hilfe der Systemvariable SFCQuitError zurückgesetzt werden.

Programming - Software Configuration Editor

ID#400063244 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.81.27 SP0x

Open Cyclic/Init/Exit in der Softwarekonfiguration öffnet die falsche Instanz

Bei mehrfach rangierten Programmen wird bei Open Cyclic/Init/Exit nicht immer der Taskkontext eingestellt.

ID#400063244 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.09

Open Cyclic/Init/Exit in der Softwarekonfiguration öffnet die falsche Instanz

Bei mehrfach rangierten Programmen wird bei Open Cyclic/Init/Exit nicht immer der Taskkontext eingestellt.

ID#400055476 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.05

Objektnamen mit einem Bindestrich im Namen werden im Monitor der Softwarekonfiguration nicht angezeigt

ID#239225 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit V3.00.81.19 SP01

Im MonitorMode der Softwarekonfiguration werden ggf. die Module des Zielsystems nicht dargestellt.

Werden in ein AutomationStudio Projekt Datenmodule eingefügt, die mit dem PG2000 erstellt wurden, dann werden die Targetmodule nicht dargestellt, wenn deren Versionsnummer der betr. br-Module ausserhalb des gültigen Bereiches liegen (> 9999).
Im PG2000 war der Gültigkeitsbereich für Versionsnummern noch ein anderer.

Programming - ST

ID#400068185 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.12

Go To Declaration wird für Member von Funktionsbausteinen nicht angeboten

ID#400063410 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.09

Doppelklick auf Fehlermeldung positioniert an die falsche Zeile

Enthält eine Quelldatei Zeilenendeinformationen im UNIX Format (\n), dann wird das Caret bei Doppelklick auf eine Fehlermeldung nicht an die Fehlerposition in der Quelldatei positioniert.

ID#400062128 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.81.26 SP0x

SmartEdit funktioniert nicht, wenn Editor per Doppelklick auf Querverweisliste geöffnet wird.

Wird ein Editor für eine Quelldatei erstmalig per Doppelklick auf eine Querverweis geöffnet, dann stehen die SmartEdit-Funktionalitäten nicht zur Verfügung.

ID#400062128 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.08

SmartEdit funktioniert nicht, wenn Editor per Doppelklick auf Querverweisliste geöffnet wird.

Wird ein Editor für eine Quelldatei erstmalig per Doppelklick auf eine Querverweis geöffnet, dann stehen die SmartEdit-Funktionalitäten nicht zur Verfügung.

ID#400042618 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.28 SP01, behoben seit V3.00.90.09

Comment out Schaltfläche bleibt inaktiv

Die Comment out Schaltfläche bleibt ausgegraut, obwohl eine Quellcodezeile nicht mehr unter Kommentar steht.

Programming - System Configuration

ID#400068898 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.26 SP0x, behoben seit V3.00.81.29 SP0x

Keine Fehlermeldung beim Erstellen wenn permanente Variablen deklariert sind.

Wenn in einem Projekt mit einem PP100 oder einem PP300 Gerät permanente Variablen deklariert sind, kommt beim Erstellen keine Fehlermeldung. Eine solche Fehlermeldung müsste aber generiert werden, weil für solche Powerpanels keine remanenter Speicher verfügbar ist.

ID#400068898 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.12

Keine Fehlermeldung beim Erstellen wenn permanente Variablen deklariert sind.

Wenn in einem Projekt mit einem PP100 oder einem PP300 Gerät permanente Variablen deklariert sind, kommt beim Erstellen keine Fehlermeldung. Eine solche Fehlermeldung müsste aber generiert werden, weil für solche Powerpanels keine remanenter Speicher verfügbar ist.

ID#400066525 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.11

Einfrieren von 2003er Rückwandmodul führt zu Fehler beim Build.

Wenn in einem Projekt das 2003-er Rückwandmodul schon eingefroren wurde, muss zur Behebung des Build Fehlers der Einfrierzustand aufgehoben und dann das Modul eingefroren werden.

ID#400066205 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.11

Keine Fehlermeldung beim Build, wenn mehr lokaler remanenter Speicher verwendet als konfiguriert ist.

ID#400059327 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.90.06

Für ARwin bleibt Einstellung "Preserve permanent PV memory ..." nicht erhalten.

In der Systemkonfiguration einer ARwin bleibt die Einstellung "Preserve permanent PV memory ..." nicht erhalten.

ID#400059327 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.81.24 SP0x

Für ARwin bleibt Einstellung "Preserve permanent PV memory ..." nicht erhalten.

In der Systemkonfiguration einer ARwin bleibt die Einstellung "Preserve permanent PV memory ..." nicht erhalten.

ID# 400056776 400057107, 400059697 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.07

Für ARsim ist IP Adresse 0.0.0.0 nicht konfigurierbar

Ist bei der ARsim die IP-Adresse 127.0.0.1 eingestellt, so kann man die ARsim nicht mehr von einem anderen Rechner über die Rechner IP der ARsim erreichen.

ID# 400056776 400057107, 400059697 : neue Funktion enthalten seit V3.00.81.25 SP0x

Für ARsim ist IP Adresse 0.0.0.0 nicht konfigurierbar

Ist bei der ARsim die IP-Adresse 127.0.0.1 eingestellt, so kann man die ARsim nicht mehr von einem anderen Rechner über die Rechner IP der ARsim erreichen.

Programming - Variable Declaration Text Editor

ID#400052839 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.10

Bei Drag and Drop einer selektierten Zeile wird fallweise eine Zeile zu viel entfernt

Tools - Generate Bus Navigator Source

ID#400058060 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.81.26 SP0x

Das IO Mapping aus dem AS Projekt wird nicht in das Safety- Projekt übernommen.

Werden im AS Projekt für sichere I/O Module Kanäle mit lokalen oder globalen PVs verknüpft, so fehlen diese beim Öffnen des Safety Projektes.

Auswirkungen für die Projektierung:

- 1) Beim Hineinziehen der Kanäle in das grafische Arbeitsfeld des SafeDESIGNER werden für die Verknüpfung nicht die Namen aus dem AS Projekt vorgeschlagen.
- 2) Im SafeNAVIGATOR fehlen die verknüpften PVs in der Spalte "CPU Variable".

ID#400060397 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.11

Während eines BUILD im AS darf der SafeDESIGNER nicht geöffnet werden.

Wird der SafeDESIGNER während ein BUILD läuft geöffnet kann es sein, dass die Erstellung des BNC unvollständig ist. Daher sollte dies seitens des AS unterbunden werden.

ID#400058060 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.90.09

Das IO Mapping aus dem AS Projekt wird nicht in das Safety- Projekt übernommen.

Werden im AS Projekt für sichere I/O Module Kanäle mit lokalen oder globalen PVs verknüpft, so fehlen diese beim Öffnen des Safety Projektes.

Auswirkungen für die Projektierung:

- 1) Beim Hineinziehen der Kanäle in das grafische Arbeitsfeld des SafeDESIGNERs werden für die Verknüpfung nicht die Namen aus dem AS Projekt vorgeschlagen.
- 2) Im SafeNAVIGATOR fehlen die verknüpften PVs in der Spalte "CPU Variable".

Tools - Import Fieldbus Device

ID#400063594 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP0x, behoben seit V3.00.81.27 SP0x

Import konnte Tabulatoren nicht richtig verarbeiten

Tabulatoren als Trennzeichen an bestimmten Stellen führten zu einer falschen Interpretation der Werte in dieser Zeile und somit zu einer korrupten Runtime Konfiguration

ID#400063594 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.09

Import konnte Tabulatoren nicht richtig verarbeiten

Tabulatoren als Trennzeichen an bestimmten Stellen führten zu einer falschen Interpretation der Werte in dieser Zeile und somit zu einer korrupten Runtime Konfiguration

ID#400056310 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.08

Fehlerhafte Berechnung der Kanaladresse bei importierten Powerlink Geräten mit statischem Mapping und benutzerdefinierten Datentypen

Der Mapping-Offset bei statischem Mapping wurde von den anwenderspezifischen Datentypen nicht berücksichtigt. Somit war der Offset zwar innerhalb des Datentyps korrekt, nicht aber innerhalb des Frames.

ID#400051725 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit V3.00.81.23 SP0x

Im I/O Mapping Editor werden keine Kanäle für importiertes CANopen Gerät angezeigt

PDO Mapping Einträge für Objekte von 1400 bis 1FFF wurden bislang als zyklische Kanäle ausgeschlossen, da man der Meinung war diese nicht als zyklische Kanäle zu benötigen. Nach weiterer Recherche gibt es aber keine Gründe diese Objekte nicht als zyklische Kanäle zuzulassen,

was
mit dieser Fehlerbehebung umgesetzt wurde.

ID#400056310 : bekanntes Problem seit V3.00.81.18, Behebung geplant für V3.00.81.23 SP0x

Fehlerhafte Berechnung der Kanaladresse bei importierten Powerlink Geräten mit statischem Mapping und benutzerdefinierten Datentypen

Der Mapping-Offset bei statischem Mapping wurde von den anwenderspezifischen Datentypen nicht berücksichtigt. Somit war der Offset zwar innerhalb des Datentyps korrekt, nicht aber innerhalb des Frames.

Tools - Trace

ID# 400034601, 400042798, 400048781, 400052626 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit V3.00.90.07

ENUM-Datentypen im Trace

Ab der aktuellen Automation-Studio Version werden im AS-Tracer auch Variablen vom Typ ENUM unterstützt.

Workspace - Common

ID#400067673 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.12

Inhalt des Dialoges Tools / Options / Editor wird im koreanischen Windows 7 nicht korrekt dargestellt.

ID#400068444 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.26 SP0x, behoben seit V3.00.81.29 SP0x

Mit AS 3.00.81.26.SP0x kommt es unter gewissen Bedingungen zu falscher Offsetvergabe

In Projekten mit folgender Charakteristik

- * Projekt enthält ANSI-C Tasks
 - * mehrere Tasks, zumindest ein ANSI-C Tasks verwenden die selben globalen Variablen
 - * diese Variablen sind vom Typ Anwenderdatentyp (Struktur) oder Enumerator
 - * die Datentypen sind über Variablen mittels _GLOBAL in ANSI-C in Verwendung
- kann es ggf. zu einer Vergabe falscher Variablenoffsets für globale Variablen kommen.

Für betroffene Projekte, in denen es bereits zu dieser fehlerhaften Offsetvergabe gekommen ist, ist ein Clean und Rebuild All notwendig.

Dieser Eintrag ist redundant zu 249785

ID# 400042829, 400045254, 400045023 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit V3.00.90.09

Abgedocktes Watch Fenster bleibt nicht sichtbar.

ID#400039342 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit V3.00.90.07

Option "Store Nc Operating system on target" funktioniert für SG3 oder SGC Target nicht

ID#400049975 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.10

AutomationStudio gibt keine Meldung aus, wenn zwei Steuerungen die gleiche IP-Adresse besitzen

Wird für zwei Steuerungs-CPU's die gleiche fixe IP-Adresse vergeben, dann wird ohne Hinweis eine zufällige Online Verbindung zu einer der beiden SPSen aufgebaut.

ID#400025794 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.07

Bei Start des Automation Studio wird immer versucht das zuletzt bearbeitete Projekt zu öffnen

Dieses Verhalten kann jetzt über Menü Tools / Options / General konfiguriert werden.

Workspace - Configuration View

ID#400066009 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.11

Nach Abbrechen des Upgrade Dialogs kann keine andere Konfiguration aktiviert werden

Wird bei Aktivieren einer Konfiguration auf Grund benötigter Upgrades der Upgrade Dialog geöffnet und anschließend abgebrochen, dann kann in der Folge keine andere Konfiguration mehr aktiviert werden.

Workspace - Export/Import

ID#400061566 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.90.07

Interface Settings werden nach Hardwareimport auf Defaultwerte gesetzt.

Wird die Hardware (inkl. CPU) exportiert, dann werden beim Import die Interface Settings der Powerlink Schnittstelle nicht mitimportiert, sondern die Default Werte eingetragen.

Dies betrifft folgende Hardwaremodule: 4PP065.0351-P74, 4PP065.0571-P74, 4PP065.0571-K01.

ID#400059518 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.23 SP0x, behoben seit V3.00.90.07

Bei Export/Import von Hardwaremodulen geht die Beschreibung zu den IO Zuordnungen verloren

Beim Import fehlen die Beschreibungen zu IO Zuordnungen.

ID#400058276 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.90.06

Bei Import werden Sonderzeichen durch Fragezeichen ersetzt

Wird aus einem AS V2.x Projekt ein Datenobjekt, welches Sonderzeichen enthält, mittels Datei -> Exportieren exportiert und in einem AS V3.0.81.x mittels File -> Import importiert, dann werden sämtliche Sonderzeichen im Datenobjekt durch ein Fragezeichen ersetzt.

ID#400056949 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.05

*.hpp Dateien werden bei Export Source Library nicht mit exportiert

*.hpp Dateien können zum Export nicht ausgewählt werden.

ID#400056949 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.23 SP0x

*.hpp Dateien werden bei Export Source Library nicht mit exportiert

*.hpp Dateien können zum Export nicht ausgewählt werden.

ID#400040120 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit V3.00.90.03

Beim Einfügen existierender Objekte wird deren Objektbeschreibung nicht übernommen

Werden Objekte (Programme, Datenobjekte, Pakete) anderer Projekte mittels Add Object / Existing Assistenten in ein bestehendes Projekt eingefügt, dann wird deren Beschreibung nicht übernommen.

Workspace - Find/Replace

ID#400069438 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.12

Replace In "Whole file"

Im Replace Dialog wird, auch wenn "Whole file" eingestellt ist, ein vor dem Cursor liegender Suchbegriff nicht ersetzt. Wrap Around ist nicht aktivierbar.

ID#400058790 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.07

Anzeige des Suchbegriffes bzw. Ersatztextes im Ausgabefenster bei FindInFiles/ReplaceInFiles

Bei FindInFiles/ReplaceInFiles wird der verwendete Suchbegriff bzw. der verwendete Ersatztext nicht im Ausgabefenster angezeigt.

Workspace - Help Explorer

ID#400055263 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.90.03, behoben seit V3.00.90.04

In Hilfeseiten verlinkte Beispieldateien können nicht abgespeichert werden.

Für in den Hilfeseiten verlinkte Beispiele wird kein Speichern als ... Dialog ausgegeben.

ID#400055263 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.22 SP01

In Hilfeseiten verlinkte Beispieldateien können nicht abgespeichert werden.

Für in den Hilfeseiten verlinkte Beispiele wird kein Speichern als ... Dialog ausgegeben.

Workspace - Localization

ID#400058790 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.90.09

Anzeige des Suchbegriffes bzw. des Ersatztextes im Ausgabefenster bei FindInFiles/ReplaceInFiles

Bei FindInFiles/ReplaceInFiles wird der verwendete Suchbegriff bzw. der verwendete Ersatztext nicht im Ausgabefenster angezeigt.

Workspace - Logical View

ID#400056231 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.20 SP01, behoben seit V3.00.90.04

Öffnen des Zyklischen Programms funktioniert nicht

Das Kommando Öffnen zyklisches Programm funktioniert nicht, wenn die Schreibweise des Dateinamens im Dateisystem ungleich der Schreibweise im AS Projekt ist.
"vcFastBitverarbeitung.c" != "vcfastbitverarbeitung.c"

ID#400053822 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit V3.00.81.27 SP0x

Es können Tasks mit Bindestrich im Tasknamen angelegt werden.

In der Softwarekonfiguration können Tasknamen mit Bindestrich angelegt.

ID#400052527 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.20 SP01

Bei Änderung des Bibliotheksnamens werden gleichnamige referenzierte Dateien mit umbenannt.

ID#400063251 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.09

Nachträglich zu einer Bibliothek eingefügte Deklarationsdateien können nicht umbenannt werden.

Werden zu einer Bibliothek zusätzliche Deklarationsdateien mit Dateierweiterung .typ oder .var hinzugefügt, dann können diese anschließend nicht umbenannt werden.

Workspace - Physical View

ID#400069234 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.26 SP0x, behoben seit V3.00.81.29 SP0x

Wechsel der Automation Runtime Version ist nicht möglich, wenn in der aktiven Konfiguration Safety Hardware Module eingefroren sind.

Beim Versuch, in einer Konfiguration die Automation Runtime Version zu wechseln, kommt eine Fehlermeldung, falls in der Konfiguration Safety Hardware Module mit einer Version 1.2 eingefroren sind und die installierte Version der gleichen Safety Hardware Module größer oder gleich 1.4 ist.

ID#400069234 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.26 SP0x, behoben seit V3.00.90.12

Wechsel der Automation Runtime Version ist nicht möglich, wenn in der aktiven Konfiguration Safety Hardware Module eingefroren sind.

Beim Versuch, in einer Konfiguration die Automation Runtime Version zu wechseln, kommt eine Fehlermeldung, falls in der Konfiguration Safety Hardware Module mit einer Version 1.2 eingefroren sind und die installierte Version der gleichen Safety Hardware Module größer oder gleich 1.4 ist.

ID# 400067241, 400068754 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.34 SP02, behoben seit V3.00.81.29 SP0x

Bei bestehender Online Verbindung werden fehlerhafterweise fixe Knotennummern erkannt

Für X2X Konfigurationen werden fallweise zufällig fixe Knotennummern eingetragen, obwohl die betreffenden Hardwaremodule keine fixe Knotennummer eingestellt haben.

ID# 400067241, 400068754 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.34 SP02, behoben seit V3.00.90.11

Bei bestehender Online Verbindung werden fehlerhafterweise fixe Knotennummern erkannt

Für X2X Konfigurationen werden fallweise zufällig fixe Knotennummern eingetragen, obwohl die betreffenden Hardwaremodule keine fixe Knotennummer eingestellt haben.

ID#400063350 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.09

Unter Windows 7 wird bei Hardware Export ein falscher Dialog ausgegeben.

ID#400055434 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.07

Für ACOPOSmicro werden bei Upgrade nicht alle Hardwaremodulbeschreibungsdateien aktualisiert.

Nach einem Upgrade der ACOPOSmicro wird beim Öffnen eines betr. Projektes eine Fehlermeldung bzgl. eines fehlenden Hardwaremodules "80VDxxxx.xx22-xx" ausgegeben.

ID#400057278 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.24 SP0x

Schlechte Systemantwortzeiten bei Öffnen des Verbindungsdialoges zwischen Safety CPUs

Das Öffnen des Dialoges zur Auswahl verbundener SL Module dauert zu lange.

ID#400057419 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.22 SP01, behoben seit V3.00.90.05

Bei Gleichnamigkeit von Konfiguration und PLC können Module nicht eingefügt werden.

Tragen die Konfiguration und die in dieser Konfiguration enthaltene CPU den selben Namen, so lässt sich am X20BC1083 kein IF-Modul einfügen.

ID#400057278 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.07

Schlechte Systemantwortzeiten bei Öffnen des Verbindungsdialoges zwischen Safety CPUs

Das Öffnen des Dialoges zur Auswahl verbundener SL Module dauert zu lange.

ID#400054960 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.05

Projekt das eingefrorene Feldbusgeräte enthält kann nicht kompiliert werden.

Wenn man in einem Projekt welches Feldbusgeräte enthält "Freeze All" durchführt, dann führt ein anschließender Build zu Fehlermeldungen.

ID#400056399 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.90.05

Schlechte Systemantwortzeiten bei Öffnen des Verbindungsdialoges zwischen Safety CPUs

Das Öffnen des Dialoges zur Auswahl verbundener SL Module dauert zu lange.

ID#400054960 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.23 SP0x

Projekt das eingefrorene Feldbusgeräte enthält kann nicht kompiliert werden.

Wenn man in einem Projekt welches Feldbusgeräte enthält "Freeze All" durchführt, dann führt ein anschließender Build zu Fehlermeldungen.

ID#400055434 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit V3.00.81.23 SP0x

4PP035.E300 werden in AS 3.0.81.18 im Physical View falsch angezeigt

4PP035.E300-01, 4PP035.E300-136 und 4PP035.E300-36 werden fälschlicherweise ohne Display und IOs angezeigt, sondern mit Slots.

ID# 400042992, 400043877, 400048435 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit V3.00.90.05

USB Device lässt sich nicht mehr löschen

Auf einem APC kann auf USB 1 oder USB 4 nur ein usbbubAP900 eingefügt werden.
Es ist jedoch nicht möglich diesen Hub wieder zu löschen.

ID#400042894 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.14

Bei CPUs, die als Powerlink V2 CN verwendet werden, kann nun auch bei Bedarf eine fixe In- und OutSize der Powerlink Daten konfiguriert werden

ID#400056817 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.08

Nach Hardware Upload von Hardware, die Safe Module enthält, kann der SafeDESIGNER nicht geöffnet werden.

Nach Hardware-Upload von Hardwarekonfigurationen mit SafeModule wird das SafeDESIGNER-Projekt nicht geladen, wenn der SafeDESIGNER über die SafeLOGIC aktiviert wird.

Workspace - Project Converter

ID#400044280 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.25, behoben seit V3.00.90.11

Motorparameter werden falsch konvertiert

Bei Öffnen eines 2.x Projektes werden die Motorparameter für Synchronmotoren fehlerhaft eingetragen.

ID#400065402 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.11

Beim Öffnen eines 2.x Projektes wird die Versionsinfo nicht korrekt übernommen.

Beim Öffnen eines 2.x Projektes wird die Versionsinfo in den Eigenschaften des Objektes in der Softwarekonfiguration nicht auf "Use default" gesetzt.

Workspace - Save Project As Zip

ID#400064521 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.24 SP0x, behoben seit V3.00.90.12

"Save Project As" funktioniert nicht, wenn der VC Editor für ein Objekt des Projektes geöffnet

Workspace - Source Control

ID#400068446 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.31 SP01, behoben seit V3.00.90.12

Performanceproblem bei Verwendung von SVN

Die Verwendung von SVN kann in Abhängigkeit der Qualität zu Beeinträchtigung in der Bedienung der AS Editoren führen, weil diese bei jeder Operation den Status der Versionkontrolle prüfen.

ID#400059441 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.25 SP0x, behoben seit V3.00.90.07

Bei Project Update wird nicht das ganze Projekt abgerufen, wenn eine Datei blockiert ist.

1A4300.02 (1.3 Automation Help 3.x)**AS - Diagnostics**

ID#400028142 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.10

Checklist für Fehlerfall

Es ist in der Automation Studio Hilfe kein Kapitel über I/O und Netzwerkdiagnose vorhanden

Diagnostics - Profiler

ID#400032355 : neue Funktion enthalten seit V3.00.90.10

Einstellen der maximalen Anzahl von Profiler Archivmodulen

Die maximale Anzahl der Archivmodule kann nun in der Profilerkonfiguration eingestellt werden. Wird die konfigurierte maximale Anzahl der Archivmodule auf der Steuerung erreicht, so wird automatisch vor der Erstellung eines neuen Archivmoduls zuerst das älteste Archivmodul gelöscht.

Hardware - Motion

ID# 400052222, 400053742, 400054269, 400054445, 400056806 : bekanntes Problem seit V3.00.81.22 SP01, Behebung geplant für V3.00.81.27 SP0x

Berechnung von Drehzahl-/Drehmomentkennlinien funktioniert nicht mehr

Bedingt durch eine Datentyp-Änderung im Motor-Wizard funktioniert die Übertragung von Motordaten an die Drehzahl-/Drehmomentkennlinien-Berechnung nicht mehr.
Die Datenabfrage für die Berechnung wurde entsprechend angepasst.

Hardware - Motion ---

ID# 400052222, 400053742, 400054269, 400054445, 400056806, 400062716, 400063871 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.28 SP0x, behoben seit V3.00.81.29 SP0x

Berechnung von Drehzahl-/Drehmomentkennlinien funktioniert nicht mehr

Bedingt durch eine Datentyp-Änderung im Motor-Wizard funktioniert die Übertragung von Motordaten an die Drehzahl-/Drehmomentkennlinien-Berechnung nicht mehr.
Die Datenabfrage für die Berechnung wurde entsprechend angepasst.

Libraries - Samples

ID#227270 : neue Funktion geplant für V3.00.90

Ausführbare Library Beispiele für die DRV_mn Bibliothek

1A4600.10-2 Automation Runtime ARwin, ARNC0**Hardware**

ID#180535 : bekanntes Problem seit 1.0.0.0, Behebung geplant für 1.0.1.0

Neuer Datenpunkt "SystemTime"

3IF762.9**Hardware 5745_0.pci**

ID#245235 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.0.1, behoben seit 1.0.0.1

Fehlerbehebung in der FPGA UART Implementierung

3IF779.9**Hardware**

ID#245365 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.2.0, behoben seit 1.0.2.0

Fehlerbehebung in der FPGA UART Implementierung

3IF782.9-1**Hardware**

ID#256970 : neue Funktion geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.

ID#256820 : neue Funktion geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#265775 : bekanntes Problem seit 1.1.13.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen.

Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265665 : bekanntes Problem seit 1.1.0.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#262397 : bekanntes Problem seit 1.1.13.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.1.12.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

ID#243507 : bekanntes Problem seit 1.1.12.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.

3IF786.9-1

Hardware

ID#256975 : neue Funktion geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.

ID#256825 : neue Funktion geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#265875 : bekanntes Problem seit 1.1.13.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.

ID#265670 : bekanntes Problem seit 1.1.0.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#256920 : bekanntes Problem seit 1.1.12.1, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.1.12.1, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

3IF787.9-1

Hardware

ID#256980 : neue Funktion geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.

ID#256830 : neue Funktion geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#265880 : bekanntes Problem seit 1.1.12.1, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.

ID#265780 : bekanntes Problem seit 1.1.12.1, Behebung geplant für 1.2.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen.
Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265675 : bekanntes Problem seit 1.1.0.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#256925 : bekanntes Problem seit 1.1.12.1, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.1.12.1, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

3IF789.9-1

Hardware

ID#230770 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.14.0, behoben seit 1.0.15.0

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#256985 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.

ID#256835 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#265785 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen. Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265680 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

3IF789.9-11

Hardware

ID#256990 : neue Funktion geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.

ID#256840 : neue Funktion geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#265890 : bekanntes Problem seit 1.1.5.1, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.

ID#265790 : bekanntes Problem seit 1.1.5.1, Behebung geplant für 1.2.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen. Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265685 : bekanntes Problem seit 1.1.0.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#256930 : bekanntes Problem seit 1.1.12.1, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.1.12.1, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

3IF797.9-1

Hardware

ID#245210 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.2.0, behoben seit 1.0.2.0

Fehlerbehebung in der FPGA UART Implementierung

3IF7E3.9

Hardware

ID#257470 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.0

Änderung der Vendor ID

Modul meldet sich nun mit der B&R Vendor ID

Achtung! Dieses Update erfordert eine Neuprojektierung am Master mit einer aktuellen GSD-Datei.

ID#240745 : neue Funktion enthalten seit 1.0.1.0

Schnittstellenmodul PROFINET RT Slave, Konfiguration der netX Zykluszeit

Schnittstellenmodul PROFINET RT Slave, Konfiguration der netX Zykluszeit.

Hardware 1.0.0.1

ID#237710 : neue Funktion enthalten seit 1.0.0.1

Schnittstellenmodul PROFINET RT Device, neue Online Hilfe

Schnittstellenmodul PROFINET RT Device, neue Online Hilfe

4D1164.00-590**Hardware**

ID#245890 : neue Funktion geplant für 1.0.1.0

Treiber in HWC hinzugefügt

4D1166.00-490**Hardware**

ID#245900 : neue Funktion geplant für 1.0.1.0

Treiber in HWC hinzugefügt

4PP065.0351-P74**Hardware**

ID#261790 : neue Funktion geplant für 1.0.2.0

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#236170 : neue Funktion geplant für 1.0.0.3

Installation des Upgrades funktioniert erst ab AS 3.0.80.25

ID#400057947 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

Tasten funktionieren jetzt auch im Terminal Mode

4PP065.0351-X74**Hardware**

ID#400057947 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.5.0

Tasten funktionieren jetzt auch im Terminal Mode

ID#236250 : bekanntes Problem seit V3.00.80.31 SP01, Behebung geplant für 1.0.4.0

Fehler im Terminalmode korregiert

4PP065.0571-K01**Hardware**

ID#240150 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

4PP065.0571-K01 kann nicht mehr unter den Standard Panels im AS eingefuegt werden

4PP065.0571-K05**Hardware**

ID#240145 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.2.0

4PP065.0571-K05 kann nicht mehr unter den Standard Panels im AS eingefuegt werden

ID#236880 : bekanntes Problem seit V3.00.80.31 SP01, Behebung geplant für 1.0.1.0

Fehler im Terminalmode korregiert

4PP065.0571-K07**Hardware**

ID#240155 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

4PP065.0571-K07 kann nicht mehr unter den Standard Panels im AS eingefuegt werden

4PP065.0571-P74**Hardware**

ID#262385 : neue Funktion geplant für 1.0.1.0

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#236165 : neue Funktion geplant für 1.0.0.3

Installation des Upgrades funktioniert erst ab AS 3.0.80.25

4PP065.0571-P74F**Hardware**

ID#262405 : neue Funktion geplant für 1.0.1.0

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

4PP065.IF33-1**Hardware**

ID#240760 : neue Funktion geplant für 1.0.0.1

Dokumentation hinzugefügt

4PP480.1043-75**Hardware**

ID#241265 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

Änderung/Erweiterungen im HWC File

Schreibfehler wurde bearbeitet
APROL hinzugefügt

4XP0000.00-K41**Hardware**

ID#254370 : neue Funktion geplant für 1.0.1.0

Unterstützung SGC 4XP0000.00-K41

5AC600.CANI-00**Hardware**

ID#151335 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

Fehlerbehebung

"?" im Hardwarebaum trotz intakter CAN- Verbindung.

5ACPCC.MPL0-00**Hardware**

ID#253700 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.1

Erweiterung um "Modul- OK" in der I/O Zuordnung

Erweiterung um "Modul- OK" Funktion

unbekannt

ID#250445 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

Erweiterung um "Modul- OK" in der I/O Zuordnung

Erweiterung um "Modul- OK" Funktion

5ACPCL.XCOM-00**Hardware**

ID#270080 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.1.0.0

CANopen Master schreibt Ausgangsdaten nicht auf alle Slaves

Bei einer speziellen Konfiguration mit mehreren CANopen Slaves werden die Ausgangsdaten nur auf den ersten Slave geschrieben.

ID#240495 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.2

Konfiguration der netX Zykluszeit

Die Zykluszeit für den Datenaustausch zwischen CPU und netX kann jetzt konfiguriert werden.

5ACPCL.XCOS-00**Hardware**

ID#240505 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.2

Konfiguration der netX Zykluszeit

Die Zykluszeit für den Datenaustausch zwischen CPU und netX kann jetzt konfiguriert werden.

5ACPCI.XDNM-00

Hardware

ID#240510 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.2

Konfiguration der netX Zykluszeit

Die Zykluszeit für den Datenaustausch zwischen CPU und netX kann jetzt konfiguriert werden.

5ACPCI.XDNS-00

Hardware

ID#240515 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.2

Konfiguration der netX Zykluszeit

Die Zykluszeit für den Datenaustausch zwischen CPU und netX kann jetzt konfiguriert werden.

5ACPCI.XDPM-00

Hardware

ID#240460 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.2

Konfiguration der netX Zykluszeit

Die Zykluszeit für den Datenaustausch zwischen CPU und netX kann jetzt konfiguriert werden.

5ACPCI.XDPS-00

Hardware

ID#240465 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.2

Konfiguration der netX Zykluszeit

Die Zykluszeit für den Datenaustausch zwischen CPU und netX kann jetzt konfiguriert werden.

5ACPCI.XPNM-00

Hardware

ID#240475 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.2

Konfiguration der netX Zykluszeit

Die Zykluszeit für den Datenaustausch zwischen CPU und netX kann jetzt konfiguriert werden.

5ACPCI.XPNS-00

Hardware

ID#240485 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.2

Konfiguration der netX Zykluszeit

Die Zykluszeit für den Datenaustausch zwischen CPU und netX kann jetzt konfiguriert werden.

5LS166.6

Hardware

ID#248345 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.2.0, behoben seit 1.0.2.0

Fehlerbehebung in der FPGA UART Implementierung

5LS182.6-1

Hardware

ID#400054385 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.80.30 SP01, behoben seit 1.1.16.0

FW 1.1.14.2 der LS 182.6-1 führt zu ungültigen Datenpunkten

Fehler im .hwc

ID#400046653 : behobenes Problem, bekannt seit 1.1.12.0, behoben seit 1.1.13.1

Resetverhalten verbessert und neue Datenpunkte aufgelegt.

Fehlerkorrektur: Nach einem Neustart konnte es passieren, dass die default Firmware geladen wurde und erneut ein Firmwareupdate durchgeführt wurde.

Neue Datenpunkte:
- SerialNumber
- ModuleID
- HardwareVariant
- FirmwareVersion

ID#230835 : behobenes Problem, bekannt seit 1.1.9.0, behoben seit 1.1.12.0

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#243767 : neue Funktion enthalten seit 1.1.16.0

Parameter "OutputDMAMargin" für B3.07 aktiviert

ID#241602 : neue Funktion enthalten seit 1.1.14.2

PCI Diagnose und neue Datenpunkte aufgelegt; + Synchronisierungsproblem in TK#1 behoben

Bei diversen Projekten konnte es vorkommen, dass gelegentlich eine Zykluszeitverletzung aufgetreten ist.

Neue Datenpunkte:

- PCILoadPercentFirstHalf
- PCILoadPercentSecondHalf
- OutputDMAMargin

ID#256910 : neue Funktion geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#265885 : bekanntes Problem seit 1.1.16.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.

ID#265690 : bekanntes Problem seit 1.1.0.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#265360 : bekanntes Problem seit 1.1.16.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen.
Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#256950 : bekanntes Problem seit 1.1.16.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.1.16.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

5LS182.6-2

Hardware

ID#265650 : behobenes Problem, bekannt seit 1.1.0.0, behoben seit 1.1.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#400054829 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.3.0, behoben seit 1.0.4.0

PCI Diagnose und neue Datenpunkte aufgelegt; + Synchronisierungsproblem in TK#1 behoben

Bei diversen Projekten konnte es vorkommen, dass gelegentlich eine Zykluszeitverletzung aufgetreten ist.

Neue Datenpunkte:

- OutputDMAMargin

ID#237685 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.2.0, behoben seit 1.0.3.0

Resetverhalten verbessert und neue Datenpunkte aufgelegt.

Fehlerkorrektur: Nach einem Neustart konnte es passieren, dass die default Firmware geladen wurde und erneut ein Firmwareupdate durchgeführt wurde.

Neue Datenpunkte:
- SerialNumber
- ModuleID
- HardwareVariant
- FirmwareVersion

ID#234925 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.1.0, behoben seit 1.0.2.0

Neue POWERLINK-Firmware V106

POWERLINK V2 Chained Stationen: Einhängen von ausgefallenen Stationen verbessert.
LinkOK Datenpunkt auch im Operating Mode 'Ethernet' verfügbar.

ID#265895 : bekanntes Problem seit 1.0.4.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.

ID#265365 : bekanntes Problem seit 1.1.0.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen.
Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#256955 : bekanntes Problem seit 1.0.4.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.0.4.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

5LS187.6-1

Hardware

ID#230840 : behobenes Problem, bekannt seit 1.1.9.0, behoben seit 1.1.12.0

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#400041497 : behobenes Problem, bekannt seit 1.1.12.0, behoben seit 1.1.12.0

Probleme beim Starten der CAN-FW behoben

ID#257050 : neue Funktion geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.

ID#256915 : neue Funktion geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#265900 : bekanntes Problem seit 1.1.13.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.

ID#265795 : bekanntes Problem seit 1.1.13.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen.
Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265695 : bekanntes Problem seit 1.1.10.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#256960 : bekanntes Problem seit 1.1.13.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.1.13.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

5LS189.6-1

Hardware

ID#240320 : behobenes Problem, bekannt seit 1.1.12.1, behoben seit 1.1.13.0

Resetverhalten verbessert und neue Datenpunkte aufgelegt.

Fehlerkorrektur: Nach einem Neustart konnte es passieren, dass die default Firmware geladen wurde und erneut ein Firmwareupdate durchgeführt wurde.

Neue Datenpunkte:
- SerialNumber
- ModuleID
- HardwareVariant
- FirmwareVersion

ID#235120 : neue Funktion enthalten seit 1.1.12.1

LinkOK Datenpunkt verfügbar.

ID#257055 : neue Funktion geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.

ID#265905 : bekanntes Problem seit 1.1.13.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.

ID#265800 : bekanntes Problem seit 1.1.13.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen.
Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265700 : bekanntes Problem seit 1.1.0.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#256965 : bekanntes Problem seit 1.1.13.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.

5PC600.E855-01

Hardware

ID#246005 : neue Funktion geplant für 2.0.0.0

Unterstützung 5PC600.E855-01

5PC600.E855-02

Hardware

ID#246050 : neue Funktion geplant für 2.0.1.0

Unterstützung 5PC600.E855-02

5PC600.E855-03

Hardware

ID#246010 : neue Funktion geplant für 2.0.0.0

Unterstützung 5PC600.E855-03

5PC600.E855-04

Hardware

ID#246015 : neue Funktion geplant für 2.0.0.0

Unterstützung 5PC600.E855-04

5PC600.E855-05

Hardware

ID#246055 : neue Funktion geplant für 2.0.1.0

Unterstützung 5PC600.E855-05

5PC600.SE00-00

Hardware

ID#267150 : neue Funktion geplant für 2.0.0.3

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#242900 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 2.0.0.1

POWERLINK Firmware und I/O Datenpunkt

- Aktualisierung auf POWERLINK Firmware V106
- Link OK Status als I/O Datenpunkt für Powerlink hinzugefügt

ID#223850 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.7.0

Neue PLK und neue CAN Firmware

POWERLINK V2: Hochlaufverhalten verbessert
CAN: TransmitQueue Reset Kommando korrigiert
CAN: Filter auf CAN RX eingebaut

Hardware 1.0.8.0

ID#242550 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.8.0

POWERLINK Firmware und I/O Datenpunkt

- Aktualisierung auf POWERLINK Firmware V106
- Link OK Status als I/O Datenpunkt für Powerlink hinzugefügt

5PC600.SE00-01**Hardware**

ID#267155 : neue Funktion geplant für 2.0.0.3

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#242920 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 2.0.0.1

POWERLINK Firmware und I/O Datenpunkt

- Aktualisierung auf POWERLINK Firmware V106
- Link OK Status als I/O Datenpunkt für Powerlink hinzugefügt

ID#224155 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.7.0

Neue PLK und neue CAN Firmware

POWERLINK V2: Hochlaufverhalten verbessert
CAN: TransmitQueue Reset Kommando korrigiert
CAN: Filter auf CAN RX eingebaut

Hardware 1.0.8.0

ID#242580 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.8.0

POWERLINK Firmware und I/O Datenpunkt

- Aktualisierung auf POWERLINK Firmware V106
- Link OK Status als I/O Datenpunkt für Powerlink hinzugefügt

5PC600.SE00-02**Hardware**

ID#267160 : neue Funktion geplant für 2.0.0.3

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#242925 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 2.0.0.1

POWERLINK Firmware und I/O Datenpunkt

- Aktualisierung auf POWERLINK Firmware V106
- Link OK Status als I/O Datenpunkt für Powerlink hinzugefügt

ID#224315 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.7.0

Neue PLK und neue CAN Firmware

POWERLINK V2: Hochlaufverhalten verbessert
CAN: TransmitQueue Reset Kommando korrigiert
CAN: Filter auf CAN RX eingebaut

Achtung: Auf Grund einer Fehlerkorrektur in der Gerätebeschreibungsdatei müssen Projekte, die einen 5PC600.SE00-02 (Version < 1.0.7.0) enthalten, neu erstellt werden!

Hardware 1.0.8.0

ID#242605 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.8.0

POWERLINK Firmware und I/O Datenpunkt

- Aktualisierung auf POWERLINK Firmware V106
- Link OK Status als I/O Datenpunkt für Powerlink hinzugefügt

5PC600.SF03-00**Hardware**

ID#267555 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

unbekannt

ID#168895 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.1

Fehlerbehebung

Korrektur im I/O Mapping Bereich
- TemperturIO

5PC600.SX01-00**Hardware**

ID#267180 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#226385 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.2.0

Einen zusätzlichen PCI Slot eingefügt

Um die maximale Anzahl an PCI Devices und zusätzlich das SRAM Modul 5AC600.SRAM-00 konfigurieren zu können, war es notwendig, einen weiteren PCI Slot in die Gerätebeschreibungsdatei einzufügen.

5PC600.SX02-00**Hardware**

ID#267535 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#225950 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.2.0

Einen zusätzlichen PCI Slot eingefügt

Um die maximale Anzahl an PCI Devices und zusätzlich das SRAM Modul 5AC600.SRAM-00 konfigurieren zu können, war es notwendig, einen weiteren PCI Slot in die Gerätebeschreibungsdatei einzufügen.

5PC600.SX02-01**Hardware**

ID#267540 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#225955 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.2.0

Einen zusätzlichen PCI Slot eingefügt

Um die maximale Anzahl an PCI Devices und zusätzlich das SRAM Modul 5AC600.SRAM-00 konfigurieren zu können, war es notwendig, einen weiteren PCI Slot in die Gerätebeschreibungsdatei einzufügen.

5PC600.SX05-00**Hardware**

ID#267545 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#226405 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.2.0

Einen zusätzlichen PCI Slot eingefügt

Um die maximale Anzahl an PCI Devices und zusätzlich das SRAM Modul 5AC600.SRAM-00 konfigurieren zu können, war es notwendig, einen weiteren PCI Slot in die Gerätebeschreibungsdatei einzufügen.

5PC600.SX05-01

Hardware

ID#267550 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#226420 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.2.0

Einen zusätzlichen PCI Slot eingefügt

Um die maximale Anzahl an PCI Devices und zusätzlich das SRAM Modul 5AC600.SRAM-00 konfigurieren zu können, war es notwendig, einen weiteren PCI Slot in die Gerätebeschreibungsdatei einzufügen.

5PC720.1043-00

Hardware

ID#267630 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

5PC720.1043-01

Hardware

ID#267635 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

unbekannt

ID#168710 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

Erweiterung

Erweiterung um I/O Zuordnung:
BatteryStatus
Serialnummer
Temperatur Netzteil
Temperatur unter Add-On Laufwerk
SystemTime

5PC720.1214-00

Hardware

ID#267640 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

unbekannt

ID#168720 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

Erweiterung

Erweiterung um I/O Zuordnung:
BatteryStatus
Serialnummer
Temperatur Netzteil
Temperatur unter Add-On Laufwerk
SystemTime

5PC720.1214-01

Hardware

ID#267645 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

unbekannt

ID#168725 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

Erweiterung

Erweiterung um I/O Zuordnung:

BatteryStatus

Serialnummer

Temperatur Netzteil

Temperatur unter Add-On Laufwerk

SystemTime

5PC720.1505-00**Hardware**

ID#267650 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

unbekannt

ID#168840 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

Erweiterun

Erweiterung um I/O Zuordnung:

BatteryStatus

Serialnummer

Temperatur Netzteil

Temperatur unter Add-On Laufwerk

SystemTime

5PC720.1505-01**Hardware**

ID#267655 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

unbekannt

ID#168845 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

Erweiterung

Erweiterung um I/O Zuordnung:

BatteryStatus

Serialnummer

Temperatur Netzteil

Temperatur unter Add-On Laufwerk

SystemTime

5PC720.1505-02**Hardware**

ID#267660 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

unbekannt

ID#168850 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

Erweiterung

Erweiterung um I/O Zuordnung:

BatteryStatus

Serialnummer

Temperatur Netzteil
Temperatur unter Add-On Laufwerk
SystemTime

5PC720.1706-00**Hardware**

ID#267665 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

unbekannt

ID#168855 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

Erweiterung

Erweiterung um I/O Zuordnung:
BatteryStatus
Serialnummer
Temperatur Netzteil
Temperatur unter Add-On Laufwerk
SystemTime

5PC720.1906-00**Hardware**

ID#267670 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

unbekannt

ID#168865 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

Erweiterung

Erweiterung um I/O Zuordnung:
BatteryStatus
Serialnummer
Temperatur Netzteil
Temperatur unter Add-On Laufwerk
SystemTime

5PC781.1043-00**Hardware**

ID#267675 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

unbekannt

ID#168870 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

Erweiterung

Erweiterung um I/O Zuordnung:
BatteryStatus
Serialnummer
Temperatur Netzteil
Temperatur unter Add-On Laufwerk
SystemTime

5PC781.1505-00**Hardware**

ID#267680 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

unbekannt

ID#168875 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

Erweiterung

Erweiterung um I/O Zuordnung:
BatteryStatus
Serialnummer
Temperatur Netzteil
Temperatur unter Add-On Laufwerk
SystemTime

5PC782.1043-00**Hardware**

ID#267685 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

unbekannt

ID#168885 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

Erweiterung

Erweiterung um I/O Zuordnung:
BatteryStatus
Serialnummer
Temperatur Netzteil
Temperatur unter Add-On Laufwerk
SystemTime

5PC800.B945-01**Hardware**

ID#246060 : neue Funktion geplant für 2.0.0.0

Unterstützung 5PC800.B945-01

ID#400054707 : bekanntes Problem seit V3.00.81.19 SP01

Windows Terminal Funktion

5PC820.SX02-00 mit Windows Terminal Funktion

5PC800.B945-02**Hardware**

ID#246065 : neue Funktion geplant für 2.0.0.0

Unterstützung 5PC800.B945-02

5PC800.B945-03**Hardware**

ID#246130 : neue Funktion geplant für 2.0.0.0

Unterstützung 5PC800.B945-03

5PC800.B945-04**Hardware**

ID#246170 : neue Funktion geplant für 2.0.0.0

Unterstützung 5PC800.B945-04

5PC800.B945-10**Hardware**

ID#251740 : neue Funktion geplant für 2.0.0.0

Unterstützung 5PC800.B945-10

5PC800.B945-11**Hardware**

ID#251745 : neue Funktion geplant für 2.0.0.0

Unterstützung 5PC800.B945-11

5PC800.B945-13

Hardware

ID#251755 : neue Funktion geplant für 2.0.0.0

Unterstützung 5PC800.B945-13

5PC800.B945-14

Hardware

ID#251765 : neue Funktion geplant für 2.0.0.0

Unterstützung 5PC800.B945-14

5PC810.SX01-00

Hardware

ID#267060 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

5PC810.SX02-00

Hardware

ID#267115 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

5PC810.SX03-00

Hardware

ID#267140 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

5PC810.SX05-00

Hardware

ID#267145 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

5PC820.1505-00

Hardware

ID#267025 : neue Funktion geplant für 2.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#234390 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.2

Standard-PCI- Slots und PCI express compact Slot getrennt

Die Standard-PCI-Slots und der PCI express compact Slot sind ab jetzt im Hardwarebaum seperat aufgeführt. Der PCI express compact Slot ist dabei fix auf Slot 3 (SL3).

5PC820.1906-00

Hardware

ID#267020 : neue Funktion geplant für 2.0.0.4

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#264920 : neue Funktion geplant für 2.0.0.3

Probleme mit dem I/O Mapping mit AR < A3.08

Das I/O Mappings für den Betrieb mit Automation Runtime < A3.08 wurde korrigiert.

ID#262225 : neue Funktion geplant für 2.0.0.1

Unterstützung für Windows Terminal Mode

Die Hardwarebeschreibungsdatei für die Unterstützung des Windows Terminal Mode wurde hinzugefügt.

5PC820.SX01-00

Hardware

ID#267005 : neue Funktion geplant für 2.0.0.3

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#242935 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 2.0.0.1

POWERLINK Firmware und I/O Datenpunkt

- Aktualisierung auf POWERLINK Firmware V106
- Link OK Status als I/O Datenpunkt für Powerlink hinzugefügt

ID#220380 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.4

HWC BugFix und neue PLK Firmware

IF 4 wird aus Kompatibilitätsgründen freigelassen
Fehler bei Zugriff aus Wechselpuffer wurde korrigiert
Neue Powerlink Firmware V103

Hardware HWC Setup V1.0.1.0

ID#242725 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

POWERLINK Firmware und I/O Datenpunkt

- Aktualisierung auf POWERLINK Firmware V106
- Link OK Status als I/O Datenpunkt für Powerlink hinzugefügt

5PC820.SX01-01

Hardware

ID#267010 : neue Funktion geplant für 2.0.0.3

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#242940 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 2.0.0.1

POWERLINK Firmware und I/O Datenpunkt

- Aktualisierung auf POWERLINK Firmware V106
- Link OK Status als I/O Datenpunkt für Powerlink hinzugefügt

ID#224525 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.4

HWC BugFix und neue PLK Firmware

IF 4 wird aus Kompatibilitätsgründen freigelassen
Fehler bei Zugriff aus Wechselpuffer wurde korrigiert
Neue Powerlink Firmware V103
Unterstützung ab Automation Runtime Version R3.00

Hardware HWC Setup V1.0.1.0

ID#242765 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

POWERLINK Firmware und I/O Datenpunkt

- Aktualisierung auf POWERLINK Firmware V106
- Link OK Status als I/O Datenpunkt für Powerlink hinzugefügt

5PP520.0573-00**Hardware**

ID#266825 : neue Funktion geplant für 1.0.0.5

Fehler bei der Adressierung

Da die USB- mit der seriellen Schnittstelle auf IF1 kollidierte, wurde diese auf IF2 und IF3 verschoben.

ID#266720 : neue Funktion geplant für 1.0.0.4

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#259035 : neue Funktion geplant für 1.0.0.3

Probleme mit den Terminal Modi

Probleme, die im Zusammenhang mit den Terminal Modi aufgetreten sind, werden mit Änderungen in den jeweiligen Hardwarebeschreibungsdateien behoben.

5PP520.0702-00**Hardware**

ID#266845 : neue Funktion geplant für 1.0.0.6

Fehler bei der Adressierung

Da die USB- mit der seriellen Schnittstelle auf IF1 kollidierte, wurden diese auf IF2 und IF3 verschoben.

ID#266761 : neue Funktion geplant für 1.0.0.5

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#259170 : neue Funktion geplant für 1.0.0.3

Probleme mit den Terminal Modi

Probleme, die im Zusammenhang mit den Terminal Modi aufgetreten sind, werden mit Änderungen in den jeweiligen Hardwarebeschreibungsdateien behoben.

ID#260550 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.4

Problem mit Windows Terminal Mode

Ein Problem, das im Zusammenhang mit dem Windows Terminalbetrieb aufgetreten ist, wurde behoben.

5PP520.1043-00**Hardware**

ID#266865 : neue Funktion geplant für 1.0.0.6

Fehler bei der Adressierung

Da die USB- mit der seriellen Schnittstelle auf IF1 kollidierte, wurden diese auf IF2 und IF3 verschoben.

ID#266781 : neue Funktion geplant für 1.0.0.5

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#266595 : neue Funktion geplant für 1.0.0.4

Unterstützung von kundenspezifischen Geräten

ID#260610 : neue Funktion geplant für 1.0.0.3

Probleme mit den Terminal Modi

Probleme, die im Zusammenhang mit den Terminal Modi aufgetreten sind, wurden mit Änderungen in den jeweiligen Hardwarebeschreibungsdateien behoben.

5PP520.1214-00

Hardware

ID#266930 : neue Funktion geplant für 1.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#260495 : neue Funktion geplant für 1.0.0.1

Probleme mit den Terminal Modi

Probleme, die im Zusammenhang mit den Terminal Modi aufgetreten sind, wurden mit Änderungen in den jeweiligen Hardwarebeschreibungsdateien behoben.

5PP520.1505-00**Hardware**

ID#266935 : neue Funktion geplant für 1.0.0.3

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#260665 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.2

Probleme mit den Terminal Modi

Probleme, die im Zusammenhang mit den Terminal Modi aufgetreten sind, wurden mit Änderungen in den jeweiligen Hardwarebeschreibungsdateien behoben.

5PP551.0573-00**Hardware**

ID#266940 : neue Funktion geplant für 1.0.0.4

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#262255 : neue Funktion geplant für 1.0.0.3

Korrektur des fehlerhaften LED Layouts

Das fehlerhafte LED layout wurde in der jeweiligen Hardwarebeschreibungsdatei korrigiert.

ID#261635 : neue Funktion geplant für 1.0.0.2

Korrektur fehlerhafter Tastenbelegungen

Die fehlerhaften Tastenbelegungen wurden in der jeweiligen Hardwarebeschreibungsdatei korrigiert.

ID#261390 : neue Funktion geplant für 1.0.0.1

Probleme mit den Terminal Modi

Probleme, die im Zusammenhang mit den Terminal Modi aufgetreten sind, wurden mit Änderungen in den jeweiligen Hardwarebeschreibungsdateien behoben.

5PP552.0573-00**Hardware**

ID#266945 : neue Funktion geplant für 1.0.0.4

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#262220 : neue Funktion geplant für 1.0.0.3

Problem mit ARwin & embedded Terminal Client

Der Betrieb eines embedded Terminal Client am 5PP552.0573-00 unter Automation Runtime Windows (ARwin) verursachte einen Blackscreen am Terminalgerät. Dieses Fehlverhalten wurde behoben.

ID#261645 : neue Funktion geplant für 1.0.0.2

Korrektur fehlerhafter Tastenbelegungen

Die fehlerhaften Tastenbelegungen wurden in der jeweiligen Hardwarebeschreibungsdatei korrigiert.

ID#261240 : neue Funktion geplant für 1.0.0.1

Probleme mit den Terminal Modi

Probleme, die im Zusammenhang mit den Terminal Modi aufgetreten sind, wurden mit Änderungen in den jeweiligen Hardwarebeschreibungsdateien behoben.

5PP580.1043-00

Hardware

ID#266950 : neue Funktion geplant für 1.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#263101 : neue Funktion geplant für 1.0.0.1

Preview-Bilder korrigiert

Die Preview-Bilder wurden in den jeweiligen Hardwarebeschreibungsdateien korrigiert.

5PP580.1505-00

Hardware

ID#266990 : neue Funktion geplant für 1.0.0.4

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#263096 : neue Funktion geplant für 1.0.0.3

Preview-Bilder korrigiert

Die Preview-Bilder wurden in den jeweiligen Hardwarebeschreibungsdateien korrigiert.

ID#262905 : neue Funktion geplant für 1.0.0.2

Falsches Bitmap wurde angezeigt

Für die Hardwarebeschreibungsdatei des Terminal Modes wurde ein falsches Bitmap-File angezeigt. Dies wurde korrigiert.

ID#261400 : neue Funktion geplant für 1.0.0.1

Probleme mit den Terminal Modi

Probleme, die im Zusammenhang mit den Terminal Modi aufgetreten sind, wurden mit Änderungen in den jeweiligen Hardwarebeschreibungsdateien behoben.

5PP581.1043-00

Hardware

ID#266955 : neue Funktion geplant für 1.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#261245 : neue Funktion geplant für 1.0.0.1

Probleme mit den Terminal Modi

Probleme, die im Zusammenhang mit den Terminal Modi aufgetreten sind, wurden mit Änderungen in den jeweiligen Hardwarebeschreibungsdateien behoben.

5PP581.1505-00

Hardware

ID#266995 : neue Funktion geplant für 1.0.0.4

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#260440 : neue Funktion geplant für 1.0.0.3

Problem mit embedded Terminal Mode

Ein Problem, das im Zusammenhang mit dem embedded Terminalbetrieb aufgetreten ist, wurde behoben.

ID#260330 : neue Funktion geplant für 1.0.0.2

Problem mit Windows Terminal Mode

Ein Problem, das im Zusammenhang mit dem Windows Terminalbetrieb aufgetreten ist, wurde behoben.

ID#258955 : neue Funktion geplant für 1.0.0.1

Probleme mit den Terminal Modi

Probleme, die im Zusammenhang mit den Terminal Modi aufgetreten sind, werden mit Änderungen in den jeweiligen Hardwarebeschreibungsdateien behoben.

5PP582.1043-00

Hardware

ID#266985 : neue Funktion geplant für 1.0.0.2

Unterstützung von USB Keyboards

USB Keyboards können projiziert werden.

ID#261255 : neue Funktion geplant für 1.0.0.1

Probleme mit den Terminal Modi

Probleme, die im Zusammenhang mit den Terminal Modi aufgetreten sind, wurden mit Änderungen in den jeweiligen Hardwarebeschreibungsdateien behoben.

5PP5CP.US15-00

Hardware

ID#267420 : neue Funktion geplant für 1.0.0.3

Geänderte Hardwarebeschreibungsdatei und neue Firmware

Unterstützung für I/O Board.
Unterstützung für 4-Draht Touch.
Vorbereitung für Soundsupport.

ID#258490 : neue Funktion geplant für 1.0.0.2

Probleme mit den LEDs der PP500 Tastegeräte

Die neue Firmwareversion V0.25 behebt die Probleme mit den PP500 Geräten.

5PP5CP.US15-01

Hardware

ID#267425 : neue Funktion geplant für 1.0.0.3

Geänderte Hardwarebeschreibungsdatei und neue Firmware

Unterstützung für I/O Board.
Unterstützung für 4-Draht Touch.
Vorbereitung für Soundsupport.

ID#258485 : neue Funktion geplant für 1.0.0.2

Probleme mit den LEDs der PP500 Tastegeräte

Die neue Firmwareversion V0.25 behebt die Probleme mit den PP500 Geräten.

5PP5CP.US15-02

Hardware

ID#267430 : neue Funktion geplant für 1.0.0.3

Geänderte Hardwarebeschreibungsdatei und neue Firmware

Unterstützung für I/O Board.
Unterstützung für 4-Draht Touch.
Vorbereitung für Soundsupport.

ID#258480 : neue Funktion geplant für 1.0.0.1

Probleme mit den LEDs der PP500 Tastegeräte

Die neue Firmwareversion V0.25 behebt die Probleme mit den PP500 Geräten.

5PP5IF.FPLM-00

Hardware

ID#268145 : neue Funktion geplant für 1.1.0.0

Neue FPGA Firmware V05 und neue POWERLINK Firmware V112

FPGA Firmware:

- FPGA: SRAM-Daten gingen im RemMem Bereich nach einem Powerfail verloren. Dies ist mit der neuen Firmware-Version korrigiert.

POWERLINK Firmware:

- POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

- POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.

- POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass dieCPU in den Service-Mode ging.

- Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen.

Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

- POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.

5PP5IF.FX2X-00

Hardware

ID#266260 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.1

Probleme mit dem SRAM

Das Problem mit dem SRAM wurde gelöst.

7EC020.60-2

Hardware

ID#400052453 : bekanntes Problem seit V3.00.81.18, Behebung geplant für 1.0.2.0

7EC020.60-2 kann gegen andere CPU's ausgetauscht werden

ID# 400009563, 400018914 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

VNC kann wieder angehängt werden

7EC020.61-2

Hardware

ID#400052453 : bekanntes Problem seit V3.00.81.18, Behebung geplant für 1.0.1.0

7EC020.61-2 kann gegen andere CPU's ausgetauscht werden

7EC021.60-1

Hardware

ID#400066092 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.2.0

ModbusTCP Master funktioniert jetzt am Modul

ID#400052453 : bekanntes Problem seit V3.00.81.18, Behebung geplant für 1.0.1.0

7EC021.60-1 kann gegen andere CPU's ausgetauscht werden

7EC021.61-2

Hardware

ID#400052453 : bekanntes Problem seit V3.00.81.18, Behebung geplant für 1.0.1.0

7EC021.61-2 kann gegen andere CPU's ausgetauscht werden

7XV124.50-62

Hardware

ID#400065007 : neue Funktion geplant für 1.1.0.0

Ausgänge können nun auch im "packed" Mode übertragen werden

7XX419L.50-1

Hardware

ID#233320 : neue Funktion geplant für 1.1.0.0

Unterstützung fuer das Modul 7XX419L.50-1

80PS080X3.10-01**Hardware**

ID#400060553 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

80PS080X3 - 24 VDC Ausgang problem

24 Volt Ausgangsspannung nicht konstant.

80SD100XD.C044-01**General**

ID#243225 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.5.2.1

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERS

Hardware

ID#400046062 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.5.2.0

Der Referenzpuls wird auf der 2.Achse des ACP μ nicht erkanntErdschlusserkennung implementiert

80SD100XD.C04X-13**General**

ID#243230 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.4.0.1

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERS

Hardware

ID#400056193 : bekanntes Problem seit V3.00.81.18, Behebung geplant für 1.4.0.2

Sonderzeichen wurden aus Kanalbeschreibung entfernt

80SD100XD.C0XX-01**General**

ID#243235 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.5.1.1

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERS

80SD100XD.C0XX-21**General**

ID#243310 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.3.2.1

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERS

Hardware

ID#245865 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.3.2.2

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERS

ID#400049657 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.3.2.0

Stromspitzen beim Einschalten der Endstufe von Kanal 2

80SD100XS.C04X-01**General**

ID#243370 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.4.1.1

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERs

Hardware

ID#245875 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.4.1.2

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERs

80SD100XS.C04X-13

General

ID#243380 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.3.0.1

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERs

Hardware

ID#230710 : neue Funktion geplant für 1.2.0.0

SDC Unterstützung fuer das Modul 80SD100XS.C04X-01

ID#245880 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.3.0.2

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERs

80SD100XS.C0XX-01

General

ID#243385 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.4.1.1

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERs

Hardware

ID#245885 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.4.1.2

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERs

80VD100PD.C000-01

Hardware

ID#259090 : neue Funktion geplant für 1.0.1.0

Erweiterungen fuer AS 3.0.90 fuer das Modul 80VD100PD.C000-01

Hardware

ID#263030 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.2.0

ACPμ Servo Unterstützung für AS 3.0.81.x.

Unterstützung für den 80VD100PD.C000-01 im AS 3.0.81.x wurde wieder hergestellt.

80VD100PD.C022-01

Hardware

ID#259085 : neue Funktion geplant für 1.0.2.0

Erweiterungen fuer AS 3.0.90 für das Modul 80VD100PD.C022-01

Hardware

ID#263025 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.3.0

ACPμ Servo Unterstützung für AS 3.0.81.x.

Unterstützung für den 80VD100PD.C022-01 im AS 3.0.81.x wurde wieder hergestellt.

80VD100PS.C02X-01**Hardware**

ID#260260 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.1

Unterstützung fuer das Modul 80VD100PS.C02X-01

Hardware

ID#263020 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

ACPu Servo Unterstützung für AS 3.0.81.x.

Unterstützung für den 80VD100PS.C02X-01 im AS 3.0.81.x wurde wieder hergestellt.

8AC112.60-1**Hardware**

ID#400016061 : bekanntes Problem seit 1.0.0.1, Behebung geplant für 1.0.0.2

Mit der Library AsIODiag wird ein Unterschied (plugged/configured) erkannt, obwohl das konfigurierte Modul physikalisch gesteckt ist. (AR 02.95 oder höher erforderlich!)

8AC114.60-1**Hardware**

ID#196270 : bekanntes Problem seit 1.0.0.0, Behebung geplant für 1.0.0.1

Mit der Library AsIODiag wird ein Unterschied (plugged/configured) erkannt, obwohl das konfigurierte Modul physikalisch gesteckt ist. (AR 02.95 oder höher erforderlich!)

8AC114.60-2**Hardware**

ID# 400048080, 400048192, 400048184 : bekanntes Problem seit ARSG4_3.01.6_F03.01, Behebung geplant für 1.0.0.4

IOSuffix in HWC-File hinzugefügt

<Parameter ID="IOSuffix" Value=":IO"/> wurde ins HWC-File hinzugefügt. Wenn dieser Eintrag nicht vorhanden ist, wird vom NC-Manager die Fehlermeldung 32244, gefolg von 64006, geliefert.

8AC141.60-2**Hardware Management**

ID# 400054584, 400054504 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

INA Knotennummer kann jetzt im Automation Studio eingestellt werden

8BAC0124.000-1**Hardware**

ID#262910 : neue Funktion geplant für 1.0.0.2

Erweiterung für ACOPOSmulti65

8BVS2SAFE1-1**Firmware**

ID#237625 : neue Funktion geplant für 1.4.0.0

Verzögerung des Ausfalls des SafeMC Moduls nach PLK Netzwerkausfall

Beim Verlust der PLK Kommunikation wird das SafeMC Modul noch für die im Parameter "Shut Down delay in us" bestimmbare Zeit in dem Zustand "Operational" gehalten.
Dies ermöglicht der funktionalen Applikation ein definiertes Abschaltverhalten zu implementieren.

ID#226485 : neue Funktion geplant für 1.4.0.0

Änderungen / Erweiterungen Motion Safety Release 1.4

- Neue Sicherheitsfunktionen:

* Safely Limited Position (SLP),

* Safe Maximum Position(SMP) und

* Safe Homing

- Unterstützung von EnDat2.2 Functional Safety Lineagebern

- Wird SMS und/oder SMP verwendet und ist "SetPos Alive testing" aktiviert, so muss der Alive Test innerhalb von 15min nach Power On erfolgen; andernfalls wechselt das SafeMC Modul in den Functional Fail Safe Zustand.

- Warnings werden nur vom µP1 geschickt

- Loggereinträge mit Level

8CVE28000HC00.00-1**Hardware**

ID#264685 : neue Funktion geplant für 1.0.0.2

8CVE28000HC00.00-1, neuer POWERLINK Stack

Neuer POWERLINK Stack mit Fehlerbehebungen beim Booten und mit Erweiterungen für Poll Response Chaining.

ID#246072 : neue Funktion geplant für 1.0.0.1

8CVE28000HC00.00-1, neuer POWERLINK Stack

Neuer POWERLINK Stack mit Fehlerbehebungen beim Booten und mit Erweiterungen für Poll Response Chaining.

ID#268875 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.3

Anzeige der Modul Informationen im AS 3.0.90 unter I/O Mapping

Die Modulinformationen "Seriennummer, Modulkennung, Hardware Variante und Firmware Version" werden ab AS 3.0.90 im I/O Mapping angezeigt

8I64XXXXXX.00X-1**Hardware**

ID#263585 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit V3.00.90.12

Erweiterungen fuer AS 3.0.90

ID#256660 : neue Funktion geplant für 1.3.0.0

Um Daten am X2X Bus zu sparen, kann das I/O mapping konfiguriert werden

ID#263205 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.3.1.0

"Relais 02" anstatt "Status Relais 02" in IO Beschreibung

ID#400067044 : bekanntes Problem seit 1.0.0.0, Behebung geplant für 1.3.1.0

X64 Umrichter nach Powerlink BC wird meistens nicht erkannt

ID# 400065557, 400069029 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.3.1.0

Das Relais R2 auf der 8I0IF109.200-1 mit Rev. B5 funktioniert nicht im Standalone

ID#400057134 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.2.0.0

Der Startup des X64-Inverters schwankt von 8-45 Sekunden

ID#245955 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.1.0.2

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERS

8V1010.00-2**Hardware**

ID#239085 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.2

Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V1010.50-2**Hardware**

ID#239090 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.2

Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V1016.00-2**Hardware**

ID#239095 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.2

Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V1016.50-2**Hardware**

ID#239100 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.2

Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V1022.00-2**Hardware**

ID#239105 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.2

Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V1045.00-2**Hardware**

ID#239110 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.2

Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V1090.00-2**Hardware**

ID#239115 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.2

Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V1180.00-2**Hardware**

ID#239120 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.2

Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V128M.00-2**Hardware**

ID#239125 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.2

Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V1320.00-2**Hardware**

ID#239130 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.2

Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

8V1640.00-2**Hardware**

ID#239135 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.2

Korrektur der deutschen Übersetzung für "NC Mapping"

FBE.KEB.COMBIVERT**Hardware**

ID#253660 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.6.0, behoben seit 1.0.6.2

Änderungen für Firmwareupdate

Änderungen für das Firmwareupdate wurden durchgeführt, sodass der Steuerung ein update immer Möglich ist unabhängig von der Konfiguration am Umrichter.

ID#220515 : neue Funktion enthalten seit 1.0.6.0

Diverse OD-Einträge werden direkt vom Basisgerät übernommen (DeviceType, VendorId, RevisionNumber and Serial Number)

ID#400037610 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.6.1

Neu Firmware

Der Index 1018/3h wird im Init nicht mehr vom Basisgerät ausgelesen.

X20AI1744**Hardware**

ID#256630 : neue Funktion geplant für 1.2.0.0

Neues Funktionsmodell (Multisample)

ID#261660 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.2.3.0

Änderungen fuer AS3.0.90

ID#256670 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.2.2.0

Erweiterungen fuer AS 3.0.90

ID#400055356 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.2.1.0

Hohe EMV Einflüsse können dazu führen dass das Modul hängen bleibt, EMV Störfestigkeit wurde erhöht

ID#400054723 : bekanntes Problem seit nicht relevant, Behebung geplant für 1.2.1.0

Wert der X20AI1744 oszilliert wenn mehrere X20AI1744 nebeneinander gesteckt werden

X20AI1744-3

Hardware

ID#400055356 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.1.1.0

Hohe EMV Einflüsse können dazu führen dass das Modul hängen bleibt, EMV Störfestigkeit wurde erhöht

ID#400054723 : bekanntes Problem seit nicht relevant, Behebung geplant für 1.1.1.0

Wert der X20AI1744-3 oszilliert wenn mehrere X20AI1744-3 nebeneinander gesteckt werden

ID#235630 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.1.0.0

Verbesserung der internen Kommunikation zwischen ADC und I/O Prozessor

X20AI2636

Hardware

ID#262520 : neue Funktion enthalten seit 1.0.0.1

Erweiterung englische Online-Hilfe

ID#229405 : neue Funktion geplant für 1.0.0.1

Unterstützung X20AI2636

Unterstützung X20AI2636, erste Version

X20AI4636

Hardware

ID#262525 : neue Funktion enthalten seit 1.0.0.1

Erweiterung englische Online-Hilfe

ID#229410 : neue Funktion geplant für 1.0.0.1

Unterstützung X20AI4636

Unterstützung X20AI4636, erste Version

X20AT2222

Hardware

ID#400063839 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.2.0, behoben seit 1.0.2.0

Fehlendes IO Mapping im SG3 CANIO für AS 3.x korrigiert

X20BC0083

Firmware

ID#247260 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit 1.2.1.0

DNA Hochlaufverhalten verbessert

ID#245095 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit 1.2.0.0

DNA Unterstützung; Updateverhalten am X2X Bus des BCs verbessert

- Unterstützung DNA (Dynamische Knotennummernvergabe)
- Schnelleres Updaten am X2X des BC von Modulen mit großen FW- Files
- Neue Objekte: 20A3h und 200h/9

X20BC1083

Firmware

ID#246445 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit 1.2.0.0

DNA Unterstützung; Updateverhalten am X2X Bus des BCs verbessert

- Unterstützung DNA (Dynamische Knotennummernvergabe)
- Schnelleres Updaten am X2X des BC von Modulen mit großen FW- Files
- Neue Objekte: 20A3h und 200h/9

Hardware

ID#268450 : bekanntes Problem seit 1.2.0.0, Behebung geplant für 1.2.1.0

NetX und Powerlink Fehlerkorrekturen

- NetX Korrektur bezüglich Powerlinkkabel an und abstecken beim Hochfahren
- Neue HWC einträge

ID#400072488 : bekanntes Problem seit 1.2.0.0, Behebung geplant für 1.2.1.0

Profibus I/O-Daten werden nicht übertragen, wenn nur Ausgangsdaten konfiguriert sind

Sind bei einer Profibus Konfiguration (X20IF1061-1) nur Ausgangsdaten konfiguriert, so werden die I/O-Daten am Bus nicht übertragen. Das Problem tritt nur auf, wenn der Profibus Master (X20IF1061-1) am X20BC1083 steckt.

Hardware 1.0.1.1

ID#236005 : behobenes Problem, bekannt seit 1.1.0.0, behoben seit 1.1.0.1

X20 Bus Controller POWERLINK, 1x IF

X20 Bus Controller POWERLINK, 1x IF

X20BC8083**Firmware**

ID#246550 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit 1.2.0.0

DNA Unterstützung; Updateverhalten am X2X Bus des BCs verbessert

- Unterstützung DNA (Dynamische Knotennummernvergabe)
- Schnelleres Updaten am X2X des BC von Modulen mit großen FW- Files
- Neue Objekte: 20A3h und 200h/9

X20BC8084**Firmware**

ID#265540 : behobenes Problem, bekannt seit nicht relevant, behoben seit 1.2.0.0

Updateverhalten am X2X Bus verbessert; Optimierung Kabelredundanz(Link Selektor)

- Optimierung Kabelredundanz (Link Selektor)
- Schnelleres Updaten am X2X des BC von Modulen mit großen FW- Files
- Neue Objekte: 20A3h, 200h/9 und 20F0h/31

X20BR9300**Hardware**

ID#261385 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.2.0, behoben seit 1.0.2.0

Abstandshalter I/O Map Darstellung korrigiert

ID#260505 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.1.0, behoben seit 1.0.1.0

Fehlerkorrektur in der Kanalbeschreibung

Durch ungünstige Einstellungen in der AS I/O-Konfiguration konnte es zu einem Fehler am X2X kommen

X20BT9100**Hardware**

ID#400061307 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.1.0, behoben seit 1.0.1.0

Fehlerkorrektur in der Kanalbeschreibung

Durch ungünstige Einstellungen in der AS I/O-Konfiguration konnte es zu einem Fehler am X2X kommen

ID#260670 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.0

Abstandshalter I/O Map Darstellung korrigiert

X20CM1941**Hardware**

ID#257105 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.1.1.2

Serialnummer wird nun wieder richtig ausgelesen

ID#400052686 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.1.0.0

Tastverhältnis des AB Signals sporadisch nicht korrekt

Auf Grund einer fehlerhafte Implementierung der ABR-Simulation kann es abhängig von der Geschwindigkeit zu ungültigen AB Signalen kommen

X20CP1483

Hardware

ID#230775 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.14.0, behoben seit 1.0.15.0

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#266100 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

Erweiterung Datenpunkt Status I/O Versorgung

ID#256995 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.

ID#256850 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#265805 : bekanntes Problem seit 1.0.16.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen.
Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265705 : bekanntes Problem seit 1.0.16.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.0.16.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

ID#240370 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.0.16.0

FPGA Fitter Upgrade

X20CP1483-1

Hardware

ID#230780 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.14.0, behoben seit 1.0.15.0

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#257000 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.

ID#256855 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#227235 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

Erweiterung Datenpunkt Status I/O Versorgung

ID#265810 : bekanntes Problem seit 1.0.16.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen.
Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265710 : bekanntes Problem seit 1.0.16.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.0.16.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

ID#240375 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.0.16.0

FPGA Fitter Upgrade

X20CP1484**Hardware**

ID#230785 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.14.0, behoben seit 1.0.15.0

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#257005 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.

ID#256860 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#265815 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen.
Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265715 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#260870 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

X20CP1484-1**Hardware**

ID#230790 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.14.0, behoben seit 1.0.15.1

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#257010 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.

ID#256865 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#265820 : bekanntes Problem seit 1.0.15.1, Behebung geplant für 1.1.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen.
Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265720 : bekanntes Problem seit 1.0.15.1, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#260875 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.0.15.1, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

X20CP1485**Hardware**

ID#229360 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.15.0, behoben seit 1.1.0.2

POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.

ID#228100 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.14.0, behoben seit 1.0.15.0

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#257015 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.

ID#256870 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#265825 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen.
Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265725 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.1.13.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

X20CP1485-1

Hardware

ID#234725 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.15.0, behoben seit 1.0.15.1

LinkOK Datenpunkt verfügbar.

ID#257020 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.

ID#265830 : bekanntes Problem seit 1.0.15.1, Behebung geplant für 1.1.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen.
Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265730 : bekanntes Problem seit 1.0.15.1, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#260880 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.0.15.1, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

X20CP1486

Hardware

ID#230795 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.14.0, behoben seit 1.0.15.0

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#257025 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.

ID#256875 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#265835 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen.
Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265735 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#260885 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

X20CP3484**Hardware**

ID#230800 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.14.0, behoben seit 1.0.15.0

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#257030 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.

ID#256880 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#265840 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen.
Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265740 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#260890 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

X20CP3484-1**Hardware**

ID#230805 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.14.0, behoben seit 1.0.15.1

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#257035 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.

ID#256885 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#265845 : bekanntes Problem seit 1.0.15.1, Behebung geplant für 1.1.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen.
Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265745 : bekanntes Problem seit 1.1.0.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#260895 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.0.15.1, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

X20CP3485**Hardware**

ID#228110 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.14.0, behoben seit 1.0.15.0

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#257040 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.

ID#256890 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#265850 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen.
Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265750 : bekanntes Problem seit 1.1.0.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#260900 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

X20CP3485-1

Hardware

ID#228530 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.14.0, behoben seit 1.0.15.0

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#257045 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.

ID#256895 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#265855 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen.
Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265755 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#260905 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

X20CP3486

Hardware

ID#230810 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.14.0, behoben seit 1.0.15.0

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#240275 : neue Funktion enthalten seit 1.1.0.2

POWERLINK: Unterstützung von 100MBit full duplex im Operating mode Ethernet.

ID#256900 : neue Funktion geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#265860 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen.
Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265760 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#260910 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: L/A LED zeigt nur Link an, aber keine Activity -> korrigiert.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.0.15.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

X20DC1196**Hardware**

ID#251590 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.1.0, behoben seit 1.0.1.0

Erweiterung Online Hilfe

X20DI4375**Hardware**

ID#246260 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.1

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERS

X20DI6373**Hardware**

ID#225410 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.0.0, behoben seit 1.0.0.1

Unterstützung Feldbusdesigner

ID#243180 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.2

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERS

X20DI9371**Hardware**

ID#400054614 : neue Funktion enthalten seit 1.0.1.0

Erweiterung gepackter Datenpunkt der Eingänge

X20DI9372**Hardware**

ID#400054614 : neue Funktion enthalten seit 1.0.1.0

Erweiterung gepackter Datenpunkt der Eingänge

X20DO2633**Hardware**

ID#220755 : neue Funktion geplant für 1.0.0.1

Unterstützung X20DO2633

X20DO4613**Hardware 1.0.0.3**

ID#220745 : neue Funktion geplant für 1.0.0.3

Unterstützung X20DO4613

X20DO4633**Hardware**

ID#220750 : neue Funktion geplant für 1.0.0.1

Unterstützung X20DO4633

X20DO8232**Hardware**

ID#256450 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.1.1, behoben seit 1.0.1.1

Erhöhung Störfestigkeit der Ausgangsstatus-Rückmeldungen

X20DS1119**Hardware**

ID#400055350 : behobenes Problem, bekannt seit 1.1.2.2, behoben seit 1.1.2.2

Erweiterung Längenprüfung der I/O Blockgröße beim Build

ID#251595 : behobenes Problem, bekannt seit 1.1.2.1, behoben seit 1.1.2.1

Erweiterung Online Hilfe

X20DS1319

Hardware

ID#400055350 : behobenes Problem, bekannt seit 1.1.2.2, behoben seit 1.1.2.2

Erweiterung Längenprüfung der I/O Blockgröße beim Build

ID#251605 : behobenes Problem, bekannt seit 1.1.2.1, behoben seit 1.1.2.1

Erweiterung Online Hilfe

X20DS4387

General

ID#238970 : neue Funktion geplant für 1.0.2.2

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERS

Hardware

ID#269070 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.3.0, behoben seit 1.0.3.0

Erweiterungen und Fehlerbehebungen

- Wurde ein Kanal im SIO-Mode betrieben so konnte es vorkommen, dass das angeschlossene Device nicht richtig gestartet wurde.
- Fehlerbehandlung während der Hochlaufparametrierung optimiert.

ID#217795 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.1.1, behoben seit 1.0.2.1

4x IO-Link Schnittstelle, Optimierung Masterzykluszeitjitter und Fehlerkorrektur in Register ParameterCtrlIn

4x IO-Link Schnittstelle, Optimierung Masterzykluszeitjitter und Fehlerkorrektur in Register ParameterCtrlIn

ID#254320 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.2

Optimierungen und Erweiterungen

Synchronisation vom IO-Link Zyklus zum X2X Zyklus verbessert.
Modus "FAST OPERATE" implementiert.

Hardware 1.0.2.1

ID#400034176 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.1.1, behoben seit 1.0.2.1

4x IO-Link Schnittstelle, Optimierung Masterzykluszeitjitter und Fehlerkorrektur in Register ParameterCtrlIn

4x IO-Link Schnittstelle, Optimierung Masterzykluszeitjitter und Fehlerkorrektur in Register ParameterCtrlIn

X20HB8815

Hardware

ID#231465 : neue Funktion enthalten seit 1.0.0.2

Erste Version.

X20IF1020

Hardware

ID#247755 : behobenes Problem, bekannt seit 1.1.3.0, behoben seit 1.1.3.0

Fehlerbehebung in der FPGA UART Implementierung

X20IF1030

Hardware

ID#247765 : behobenes Problem, bekannt seit 1.1.3.0, behoben seit 1.1.3.0

Fehlerbehebung in der FPGA UART Implementierung

X20IF1041-1

Hardware

ID#259320 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.0

Änderung der Vendor ID

Modul meldet sich nun mit der B+R Vendor ID

ID#240405 : neue Funktion enthalten seit 1.0.3.0

X20 Interface CANopen Master, Konfiguration der netX Zykluszeit

X20 Interface CANopen Master, Konfiguration der netX Zykluszeit.

ID#400069675 : bekanntes Problem seit 1.1.0.1, Behebung geplant für 1.1.0.3

CANopen Master schreibt Ausgangsdaten nicht auf alle Slaves

Bei einer speziellen Konfiguration mit mehreren CANopen Slaves werden die Ausgangsdaten nur auf den ersten Slave geschrieben.

Hardware V2.4.5.1

ID#400051057 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.1.0, behoben seit 1.0.2.0

Schnittstellenmodul CANopen Master: Ausgangsdaten werden nicht von allen CANopen Slaves geschrieben

Schnittstellenmodul CANopen Master: Ausgangsdaten werden nicht von allen CANopen Slaves geschrieben

Hardware 1.0.1.0

ID#235825 : neue Funktion enthalten seit 1.0.1.0

Schnittstellenmodul CANopen Master, erste Version

Schnittstellenmodul CANopen Master, erste Version

X20IF1043-1**Hardware**

ID#257350 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.0

Änderung der Vendor ID

Modul meldet sich nun mit der B&R Vendor ID

Achtung! Dieses Update erfordert unter Umständen eine Neuprojektierung am Master mit einer aktuellen EDS-Datei.

ID#240710 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.0

X20 Interface CANopen Slave, Konfiguration der netX Zykluszeit

X20 Interface CANopen Slave, Konfiguration der netX Zykluszeit.

Hardware 1.0.1.0

ID#235830 : neue Funktion enthalten seit 1.0.1.0

Schnittstellenmodul CANopen Slave, erste Version

Schnittstellenmodul CANopen Slave, erste Version

X20IF1051-1**Hardware**

ID#257360 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.0

Änderung der Vendor ID

Modul meldet sich nun mit der B&R Vendor ID

ID#240715 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.0

X20 Interface Device Net Master, Konfiguration der netX Zykluszeit

X20 Interface Device Net Master, Konfiguration der netX Zykluszeit.

Hardware 1.0.1.0

ID#235835 : neue Funktion enthalten seit 1.0.1.0

Schnittstellenmodul DeviceNet Master, erste Version

X20IF1053-1**Hardware**

ID#228290 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.0

Änderung der Vendor ID

Modul meldet sich nun mit der B&R Vendor ID

Achtung! Dieses Update erfordert unter Umständen eine Neuprojektierung am Master mit einer aktuellen EDS-Datei (abhängig von Electronic Keying Einstellungen).

Hardware 1.0.2.0

ID#240720 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.0

X20 Interface Device Net Slave, Konfiguration der netX Zykluszeit

X20 Interface Device Net Slave, Konfiguration der netX Zykluszeit.

Hardware 1.0.1.0

ID#235840 : neue Funktion enthalten seit 1.0.1.0

Schnittstellenmodul DeviceNet Slave, erste Version

Schnittstellenmodul DeviceNet Slave, erste Version

X20IF1061-1**Hardware**

ID#257410 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.0

Änderung der Vendor ID

Modul meldet sich nun mit der B&R Vendor ID

ID#240725 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.0

X20 Interface PROFIBUS DP Master, Konfiguration der netX Zykluszeit

X20 Interface PROFIBUS DP Master, Konfiguration der netX Zykluszeit.

Hardware 1.0.1.1

ID#237600 : neue Funktion enthalten seit 1.0.1.1

Schnittstellenmodul PROFIBUS DP Master, neue Online Hilfe

Schnittstellenmodul PROFIBUS DP Master, neue Online Hilfe

Hardware 1.0.1.0

ID#235845 : neue Funktion enthalten seit 1.0.1.0

Schnittstellenmodul PROFIBUS Master, erste Version

Schnittstellenmodul PROFIBUS Master, erste Version

X20IF1063-1**Hardware**

ID#257425 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.0

Änderung der Vendor ID

Modul meldet sich nun mit der B&R Vendor ID

Achtung! Dieses Update erfordert eine Neuprojektierung am Master mit einer aktuellen GSD-Datei.

ID#240730 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.0

X20 Interface PROFIBUS DP Slave, Konfiguration der netX Zykluszeit

X20 Interface PROFIBUS DP Slave, Konfiguration der netX Zykluszeit.

Hardware 1.0.1.1

ID#237610 : neue Funktion enthalten seit 1.0.1.1

Schnittstellenmodul PROFIBUS DP Slave, neue Online Hilfe

Schnittstellenmodul PROFIBUS DP Slave, neue Online Hilfe

Hardware 1.0.1.0

ID#235850 : neue Funktion enthalten seit 1.0.1.0

Schnittstellenmodul PROFIBUS Slave, erste Version

Schnittstellenmodul PROFIBUS Slave, erste Version

X20IF1082**Hardware**

ID#205545 : neue Funktion enthalten seit 1.2.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#256905 : neue Funktion geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: LinkOK Datenpunkt aufgelegt.

ID#265910 : bekanntes Problem seit 1.1.12.1, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.

ID#265865 : bekanntes Problem seit 1.1.12.1, Behebung geplant für 1.2.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen. Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265765 : bekanntes Problem seit 1.1.0.0, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#256935 : bekanntes Problem seit 1.1.12.1, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.1.12.1, Behebung geplant für 1.2.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

ID#400046576 : bekanntes Problem seit 1.1.9.0, Behebung geplant für 1.1.12.1

Korrektur der vertauschten LinkOK Datenpunkte im AS IO Mapping

X20IF1082-2**Hardware**

ID#234660 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.1.0, behoben seit 1.0.2.0

Neue POWERLINK-Firmware V106

POWERLINK V2 Chained Stationen: Einhängen von ausgefallenen Stationen verbessert.
LinkOK Datenpunkt auch im Operating Mode 'Ethernet' verfügbar.

ID#233570 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.1.0, behoben seit 1.0.2.0

Korrektur der vertauschten LinkOK Datenpunkte im AS IO Mapping

ID#265915 : bekanntes Problem seit 1.0.2.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK V2: Beim Ausfall des Ready-Flag am Netzwerk wurde das ModuleOk nicht gelöscht.

ID#265870 : bekanntes Problem seit 1.0.2.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

Warnung 32168 "POWERLINKV2: Invalid frame format" am iCN wenn "Chained Station" vorhanden ist

Fehlerkorrektur: Wenn am Powerlink-Netzwerk des iCN auch Stationen mit der Einstellung "Chained Station" ("Verkettete Station") vorhanden sind, dann wird im Logbuch des iCN manchmal die Warnung 32168 eingetragen. Der Grund für diese Warnung ist, dass der iCN den Sync-Response-Frame der zur Vermessung des Zeitverhaltens der "Chained Station" verwendet wird nicht auswerten kann.

ID#265770 : bekanntes Problem seit 1.0.2.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK V2 CN-Mode: Häufige Ausfälle des MN konnten dazu führen, dass die CPU in den Service-Mode ging.

ID#256945 : bekanntes Problem seit 1.0.2.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Die Nettime wurde nicht immer richtig zur Applikation übertragen.

ID#400057319 : bekanntes Problem seit 1.0.2.0, Behebung geplant für 1.1.0.2

POWERLINK: Im Mode controlled node wurde beim Neustart des Manager das IO-Mapping nicht immer übernommen.

X20IF1091

Hardware

ID#240765 : neue Funktion enthalten seit 1.0.4.0

Erweiterung Nettime Datenpunkt

X20IF10A1-1

Hardware

ID#250250 : neue Funktion enthalten seit 1.0.1.0

Erweiterung englische Online Hilfe für AS

X20IF10D1-1

Hardware

ID#257440 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.0

Änderung der Vendor ID

Modul meldet sich nun mit der B&R Vendor ID

ID#268245 : bekanntes Problem seit 1.1.0.0, Behebung geplant für 1.1.1.0

Eingangsdaten von Ethernet/IP-Slaves werden nicht mehr übertragen

X20IF10D3-1

Hardware

ID#257455 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.0

Änderung der Vendor ID

Modul meldet sich nun mit der B&R Vendor ID

Achtung! Dieses Update erfordert unter Umständen eine Neuprojektierung am Master (abhängig von Electronic Keying Einstellungen).

ID#400059600 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.1.1.0

Ethernet IP Kommunikation funktioniert nicht über Explicit Messaging

X20IF10E1-1

Hardware

ID#257460 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.0

Änderung der Vendor ID

Modul meldet sich nun mit der B&R Vendor ID

ID#240735 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.0

X20 Interface PROFINET RT Master, Konfiguration der netX Zykluszeit

X20 Interface PROFINET RT Master, Konfiguration der netX Zykluszeit.

Hardware 1.0.1.1

ID#237545 : neue Funktion enthalten seit 1.0.1.1

Schnittstellenmodul PROFINET RT Contoller, neue Online Hilfe

Schnittstellenmodul PROFINET RT Contoller, neue Online Hilfe

Hardware 1.0.1.0

ID#235795 : neue Funktion enthalten seit 1.0.1.0

Schnittstellenmodul PROFINET RT Contoller, erste Version

Schnittstellenmodul PROFINET RT Contoller, erste Version

X20IF10E3-1**Hardware**

ID#257465 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.0

Änderung der Vendor ID

Modul meldet sich nun mit der B&R Vendor ID

Achtung! Dieses Update erfordert eine Neuprojektierung am Master mit einer aktuellen GSD-Datei.

ID#240740 : neue Funktion enthalten seit 1.0.2.0

X20 Interface PROFINET RT Slave, Konfiguration der netX Zykluszeit

X20 Interface PROFINET RT Slave, Konfiguration der netX Zykluszeit.

Hardware 1.0.1.1

ID#237570 : neue Funktion enthalten seit 1.0.1.1

Schnittstellenmodul PROFINET RT Device, neue Online Hilfe

Schnittstellenmodul PROFINET RT Device, neue Online Hilfe

Hardware 1.0.1.0

ID#235805 : neue Funktion enthalten seit 1.0.1.0

Schnittstellenmodul PROFINET RT Device, erste Version

Schnittstellenmodul PROFINET RT Device, erste Version

X20MM2436**Hardware**

ID#400062572 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.1.1.0

MM2436 Slow Decay Mode schaltet Ausgaenge ab

X20MM3332**Hardware**

ID#243190 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.0.2

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERS

X20MM4331**General**

ID#243195 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.1

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERS

X20MM4456**General**

ID#243200 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.2.1

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERS

Hardware

ID#400064834 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.1.0.0

Die Inkrementalzaehler am X20MM4456 koennen zurueckgesetzt werden

Die 4 Inkrementalzaehler am X20MM4456 koennen individuell und synchron auf "0" zurueckgesetzt werden

ID#400057091 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.1.0.0

Unterstuetzung fuer Betrieb an Buskoppler

ID#245845 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.2.2

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERS

ID#400049478 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.2.0

Das Modul meldet bei niedrigen Umgebungstemperaturen (7-10°C) keine Uebertemperatur mehr

ID#233790 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.2.0

Dither funktioniert jetzt auch bei niedriger Frequenz und kleiner PWM Duration ohne Probleme

ID#204675 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

Bei Modulen mit Revision <=A6 wurde der Offset bei der Strom-Messung korrigiert

X20PS2100

Hardware

ID#400061307 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.2.0, behoben seit 1.0.2.0

Fehlerkorrektur in der Kanalbeschreibung

Durch ungünstige Einstellungen in der AS I/O-Konfiguration konnte es zu einem Fehler am X2X kommen

ID#227885 : neue Funktion geplant für 1.0.2.0

Erweiterung im IO-Mapping für SG3 CanIO

Datenpunkte für Busstrom und Busspannung unter SG3 CanIO hinzugefügt

X20PS2110

Hardware

ID#400061307 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.2.0, behoben seit 1.0.2.0

Fehlerkorrektur in der Kanalbeschreibung

Durch ungünstige Einstellungen in der AS I/O-Konfiguration konnte es zu einem Fehler am X2X kommen

ID#227890 : neue Funktion geplant für 1.0.2.0

Erweiterung im IO-Mapping für SG3 CanIO

Datenpunkt für Busspannung unter SG3 CanIO hinzugefügt

X20PS3300

Hardware

ID#400061307 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.1.0, behoben seit 1.0.1.0

Fehlerkorrektur in der Kanalbeschreibung

Durch ungünstige Einstellungen in der AS I/O-Konfiguration konnte es zu einem Fehler am X2X kommen

X20PS9400

Hardware

ID#400061307 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.1.0, behoben seit 1.0.1.0

Fehlerkorrektur in der Kanalbeschreibung

Durch ungünstige Einstellungen in der AS I/O-Konfiguration konnte es zu einem Fehler am X2X kommen

X20SC2432

Firmware

ID#225435 : neue Funktion enthalten seit 1.3.0.96

Safety Release 1.4

- SI: der Kanal, der als Pulsquelle für Testpuls mit Modus "intern" dienen soll, kann konfiguriert werden (siehe Handbuch)
- unterschiedliche Levels für Loggereinträge: "Info", "Warning" oder "Error" (AR B3.05 erforderlich)
- Loggereinträge mit Level "Info" oder "Warning" werden nur noch von EINEM der 2 Safety-Prozessoren generiert, um die Anzahl der Meldungen zu reduzieren.
- X2X-Diagnosedatenpunkte (AR 3.08 erforderlich)

X20SI2100**Firmware**

ID#180810 : neue Funktion geplant für 1.4.0.0

siehe History von Modul X20SI4100

siehe History von Modul X20SI4100

X20SI4100**Firmware**

ID#225420 : neue Funktion enthalten seit 1.3.0.96

Safety Release 1.4

- der Kanal, der als Pulsquelle für Testpuls mit Modus "intern" dienen soll, kann konfiguriert werden (siehe Handbuch)
- unterschiedliche Levels für Loggereinträge: "Info", "Warning" oder "Error" (AR B3.05 erforderlich)
- Loggereinträge mit Level "Info" oder "Warning" werden nur noch von EINEM der 2 Safety-Prozessoren generiert, um die Anzahl der Meldungen zu reduzieren.
- X2X-Diagnosedatenpunkte (AR 3.08 erforderlich)

X20SI9100**Firmware**

ID#400056193 : behobenes Problem, bekannt seit V3.00.81.18, behoben seit 1.4.0.0

Projekte mit Hardwaremodulen, die in Kanalbeschreibungen µ enthalten, können auf chinesischem Windows nicht kompiliert werden

Beim Build von Projekten mit Hardwaremodulen, die in Kanalbeschreibungen µ enthalten, wird folgender Fehler generiert:
Required white space was missing.
Error : on line 79, position 219 in "(null)".

X20SL8001**Firmware**

ID#251380 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit 1.4.1.1

SL-zu-SL-Kommunikation

Die Beschränkung auf 8 SAFEBOOL ist aufgehoben (AS V3.0.90 und AR V3.08 erforderlich)

ID#248160 : behobenes Problem, bekannt seit 1.3.0.102, behoben seit 1.3.0.105

Große Applikationen laufen mit neuen AR-Versionen nicht.

Aufgrund von Optimierungen in neueren AR-Versionen (z.B.: V3.06) konnte es in Applikationen mit vielen Powerlink-Knoten zu Problemen kommen.

ID#245315 : behobenes Problem, bekannt seit 1.3.0.97, behoben seit 1.4.0.1

Sporadische Probleme bei Neustart

Es konnte sporadisch vorkommen, dass die SafeLOGIC nach einem Neustart nichtmehr ansprechbar war, oder sich bei einem AR-Neustart resettierte.

ID#240700 : behobenes Problem, bekannt seit , behoben seit 1.3.0.105

Failsafe nach Reset

Bei manchen Projekten konnte es sporadisch auftreten, dass die SafeLOGIC nach einem automatischen Reset (nach FW-ACK oder Applikationsdownload) nicht richtig gebootet hat.

ID# 400043442, 400041050 : behobenes Problem, bekannt seit 1.3.0.0, behoben seit 1.3.0.106

Fehler "Unerwartetes FSM Event (00) aufgetreten"

Fehler "Unerwartetes FSM Event (00) aufgetreten" (108074/112170) konnte bei AR-Warmstart sporadisch auftreten.

ID#223460 : behobenes Problem, bekannt seit 1.2.0.3, behoben seit 1.3.0.105

Online-Kommunikation über B&R-CPU

Neue Parameter in der I/O-Konfiguration der SafeLOGIC: "Kommunikation von SafeDESIGNER zur SafeLOGIC".
Damit kann parametrisiert werden, dass die SafeLOGIC über einen TCP-Port des AR erreichbar ist (keine IP-Route mehr notwendig).
(erfordert AR A3.04 oder höher!)

ID#217100 : behobenes Problem, bekannt seit 1.2.0.0, behoben seit 1.3.0.0

SafeKEY-Quittierung nach Firmware-Update

Nach einem Firmware-Update (von Safety Release 1.1 auf Safety Release 1.2) wurde eine SafeKEY-Quittierung angefordert, obwohl der SafeKEY nicht getauscht worden war.

ID#226760 : neue Funktion enthalten seit 1.3.0.106

SL-Bedienung über EPL und erweiterte Loggermeldungen

Bedienung der SafeLOGIC (z.B.: FWACK) über das EPL Objektverzeichnis (siehe Handbuch).
Zusätzliche Loggermeldungen beim Drücken der ENTER-Taste der SafeLOGIC

ID#400041388 : neue Funktion enthalten seit 1.3.0.108

SafeKEY per Tastenbedienung formatieren.

Es wurde die Möglichkeit geschaffen, den SafeKEY per Tastenbedienung an der SafeLOGIC zu formatieren.

ID#225445 : neue Funktion enthalten seit 1.3.0.106

Verbesserungen Loggereinträge

- unterschiedliche Levels für Loggereinträge: "Info", "Warning" oder "Error" (AR B3.05 erforderlich)
- Loggereinträge mit Level "Info" oder "Warning" werden nur noch von EINEM der 2 Safety-Prozessoren generiert, um die Anzahl der Meldungen zu reduzieren.

ID#219960 : neue Funktion enthalten seit 1.3.0.106

externe Maschinenoptionen

Es wurde die Möglichkeit geschaffen 512 zusätzliche Maschinenoptionen über eine Datei zu definieren.

ID#176990 : neue Funktion enthalten seit 1.3.0.105

SafeKEY-LED wurde beim LED-Test nicht angesteuert.

SafeKEY-LED wurde beim LED-Test nicht angesteuert.

ID#226755 : neue Funktion geplant für 1.4.0.0

Applikationsdownload von funktionaler CPU

Es wurde eine Möglichkeit geschaffen, die SafeDESIGNER-Applikation von der funktionalen CPU auf die SafeLOGIC zu downloaden.

ID#400034396 : bekanntes Problem seit 1.2.0.3, Behebung geplant für 1.4.0.0

Reset nach SafeKEY-Format

Nach einem SafeKEY-Format wird automatisch ein Reset der SafeLOGIC durchgeführt.

ID#198515 : bekanntes Problem seit 1.1.3.0, Behebung geplant für 1.3.0.0

Bereitstellen der Modultemperatur

Modultemperatur wird auf POWERLINK Objekt 0x2000/0x12 bereitgestellt (Datentyp: INT; Format: 0,1°C).

Firmware 1.3.0.122

ID#233580 : bekanntes Problem seit 1.2.0.3, Behebung geplant für 1.4.0.0

SL-zu-SL-Kommunikation

Die Parameter einer sicheren SL-zu-SL-Verbindung können verändert werden.

X20SM1426**General**

ID#243210 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.2.0.1

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERS

Hardware

ID#245855 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.2.0.2

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERS

X20SM1436**Hardware**

ID#267990 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.2.2.0

Mit Kundenmotor wechselt das X20SM1436 nicht in SwitchedOn im Rampenfunktionsmodell.

ID#267135 : bekanntes Problem seit , Behebung geplant für 1.2.2.0

Problem bei Endschalte-Quittierung im Rampenfunktionsmodell.

X20SO2110**Firmware**

ID#180850 : neue Funktion geplant für 1.4.0.0

siehe History von Modul X20SO4120

siehe History von Modul X20SO4120

X20SO2120**Firmware**

ID#180845 : neue Funktion geplant für 1.4.0.0

siehe History von Modul X20SO4120

siehe History von Modul X20SO4120

X20SO4110**Firmware**

ID#180835 : neue Funktion geplant für 1.4.0.0

siehe History von Modul X20SO4120

siehe History von Modul X20SO4120

X20SO4120**Firmware**

ID#225425 : neue Funktion enthalten seit 1.3.0.94

Safety Release 1.4

- unterschiedliche Levels für Loggereinträge: "Info", "Warning" oder "Error" (AR B3.05 erforderlich)
- Loggereinträge mit Level "Info" oder "Warning" werden nur noch von EINEM der 2 Safety-Prozessoren generiert, um die Anzahl der Meldungen zu reduzieren.
- X2X-Diagnosedatenpunkte (AR 3.08 erforderlich)

X20XC0201**Hardware**

ID#163760 : bekanntes Problem seit 1.0.0.0, Behebung geplant für 1.0.1.0

Neue Firmware V21

X20XC0202**Hardware**

ID#163750 : bekanntes Problem seit 1.0.0.0, Behebung geplant für 1.0.1.0

Neue Firmware V21

X67AT1322**Hardware**

ID#400060234 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.0.1, behoben seit 1.0.0.1

StatusInput-Kanalbeschreibung bei SGC Targets korrigiert

X67BC8321-1**Firmware**

ID#246660 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit 1.2.0.0

DNA Unterstützung; Updateverhalten am X2X Bus des BCs verbessert

- Unterstützung DNA (Dynamische Knotennummernvergabe)
- Schnelleres Updaten am X2X des BC von Modulen mit großen FW- Files
- Neue Objekte: 20A3h und 200h/9
- Simulationsdevice Unterstützung

Hardware

ID# 400031208, 400032412, 400032783 : behobenes Problem, bekannt seit V2.7.0.0017 SP10, behoben seit 1.2.0.0

Korrekte Darstellung des lokalen I/O Modules im HW-Baum

X67BC8321.L12**Firmware**

ID#246365 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit 1.2.1.0

DNA Unterstützung; Updateverhalten am X2X Bus des BCs verbessert

- Unterstützung DNA (Dynamische Knotennummernvergabe)
- Schnelleres Updaten am X2X des BC von Modulen mit großen FW- Files
- Neue Objekte: 20A3h und 200h/9
- Simulationsdevice Unterstützung

Hardware

ID# 400052241 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.1.0, behoben seit 1.0.1.0

Korrektur des X67BCOnboard Compatible Codes

ID#238900 : neue Funktion enthalten seit 1.0.1.0

Erweiterungen

- Unterstützung DNA
- Simulationsdevice im .hwc hinzugefügt

X67BC8331**Firmware**

ID#246690 : behobenes Problem, bekannt seit unbekannt, behoben seit 1.2.0.0

DNA Unterstützung; Updateverhalten am X2X Bus des BCs verbessert

- Unterstützung DNA (Dynamische Knotennummernvergabe)
- Schnelleres Updaten am X2X des BC von Modulen mit großen FW- Files
- Neue Objekte: 20A3h und 200h/9
- Simulationsdevice Unterstützung

X67BC8513.L12**Hardware**

ID#228415 : neue Funktion geplant für 1.2.1.0

Unterstützung X67BC8513.L12

Unterstützung X67BC8513.L12, erste Version

X67DC1198**General**

ID#237195 : neue Funktion geplant für 1.0.3.1

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen für das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERS

Hardware

ID#400055350 : behobenes Problem, bekannt seit 1.0.3.1, behoben seit 1.0.3.1

Erweiterung Längenprüfung der I/O Blockgröße beim Build

X67DC2322**unbekannt**

ID#400050103 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

Bei bestimmten Umständen funktioniert Resolveranschluss 2 nach Neustart nicht

X67DM1321.L08**Hardware**

ID#400048373 : behobenes Problem, bekannt seit 1.1.0.0, behoben seit 1.1.0.0

Korrektur des X67BCOnboard CompatibleCodes auf X67BCOnboardL08

X67DM1321.L12**Hardware**

ID#242860 : behobenes Problem, bekannt seit 1.1.1.0, behoben seit 1.1.1.0

Korrektur des X67BCOnboard Compatible Codes

Der neue Compatible Code "X67BCOnboardL12" verursachte Probleme in Kombination mit dem X67BC8321.L12

ID#239470 : behobenes Problem, bekannt seit 1.1.0.0, behoben seit 1.1.0.0

Korrektur des X67BCOnboard CompatibleCodes auf X67BCOnboardL12

X67MM2436**Hardware**

ID#400069673 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.1.0

X67MM2436 an CANIO Controller führt zu Fehlfunktion bei nachfolgenden Modulen -> Behebung durch Korrektur eines fehlerhaften HWC-Eintrages

ID#177375 : bekanntes Problem seit V2.6.0.0012 SP02, Behebung geplant für 1.0.0.1

HWC File von X67MM2436 besser dokumentieren

4-Quadranten-Modus wurde implementiert

X67SC4122.L12**Firmware**

ID#235610 : behobenes Problem, bekannt seit 1.3.1.0, behoben seit 1.3.1.95

Safety Release 1.4

- Modul kann mit Safety Release 1.4 eingesetzt werden.
- X2X-Diagnosedatenpunkte (AR 3.08 erforderlich)

Hardware

ID#261780 : bekanntes Problem seit 1.40, Behebung geplant für 1.4.0.3

Erhöhung der Mindestlast auf 12mA

In der Dokumentation wurde die Mindestlast auf 12mA erhöht

X67SM2436**Hardware**

ID#256440 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.1.1.2

Modulinformationen wurden nicht mehr angezeigt

Für Automation Runtime Versionen > AR A3.08 wurden keine Modulinformationen angezeigt. Dies wurde korrigiert.

ID#255900 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.1.1.1

Kundenspezifische Erweiterung der Hardwarebeschreibungsdatei

Dieses Upgrade hat keine Auswirkungen auf das Automation Studio und die Standard-Version des FieldbusDESIGNERS

ID#400043902 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.1.1.0

X67SM2436 wechselt ohne Probleme in den "Switched On" State

X67SM4320**Hardware**

ID# 400057799 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.5.0

X67SM4320 funktioniert jetzt auch an einer SGC-CPU

ID#194030 : bekanntes Problem seit unbekannt, Behebung geplant für 1.0.4.0

Korrektur: Referenzieren auf Stall funktioniert nun auch mit HW Rev >= B5 der X67SM4320

X67UM6342

unbekannt

ID#263095 : bekanntes Problem seit nicht relevant, Behebung geplant für 1.2.0.0

DO readback implementiert