010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal

Projekt							
Name:	010-sps_KnightRider_Light-Sequencer_tia-portal	**Erstellzeit-punkt:**	07/03/2026 13:03:42	**Letzte Änder-ung:**	08/03/2026 18:55:14	**Autor:**	wabozayed
Zuletzt geän-dert von:	wabozayed	**Version:**					
Kommentar:							

Betriebssystem	
Name	**Beschreibung**
Betriebssystem	Microsoft Windows 10 Enterprise
Version des Betriebssystems	6.3.9600.0
Service Pack des Betriebssystems	
Version des Internet Explorers	11.3636.19041.0
Computername	D4A2CDB0D94B
Benutzername	WBS-SCHUL\wabozayed
Installationspfad des TIA Portals	C:\Program Files\Siemens\Automation\Portal V17

Komponenten		
Name	**Version**	**Release**
TIA Portal Project Server V17 - TIA Portal Project Server Single SetupPackage V17.0 Upd6 (MUSERVERV17)	V17.0 + Upd6	V17.00.00.06_05.02.00.01
SIMATIC S7-PLCSIM (S7_PLCSIM_V17)	V17.0	V17.00.00.00_43.02.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - SIMATIC S7-PLCSIM V17.0 + SP0 + Upd1 (S7_PLCSIM_V17)	V17.0 + SP0 + Upd1	V17.00.00.01_01.00.16.01
TIA Administrator - AWB Licensing Module V1.0 + SP8 (TIAADMIN)	V1.0 + SP8	V01.00.08.00_01.01.00.18
TIA Administrator - AWB Software Management V1.0 + SP8 (TIAADMIN)	V1.0 + SP8	V01.00.08.00_01.01.00.18
TIA Administrator - TIA UMC Agent Configurator Module V1.0 + SP8 (TIAAD-MIN)	V1.0 + SP8	V01.00.08.00_01.01.00.18
TIA Administrator - TIA Administrator V1.0 SP8 (TIAADMIN)	V1.0 + SP8	V01.00.08.00_01.01.00.18
Totally Integrated Automation Portal V17 - TIA Portal Single SetupPackage V17.0 (TIAP17)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - SIMATIC Function Chart Plus V17.0 + Upd1 (TIAP17)	V17.0 + Upd1	V17.00.00.01_03.01.00.04
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - SIMATIC Function Chart Plus Step7 V17.0 + Upd1 (TIAP17)	V17.0 + Upd1	V17.00.00.01_03.01.00.04
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - FCPS7TIA V17.0 + Upd1 (TIAP17)	V17.0 + Upd1	V17.00.00.01_03.01.00.04
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - HM All Editions Single SetupPackage V17.0 UPD6 (TIAP17)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - HM NoBasic Single SetupPackage V17.0 UPD6 (TIAP17)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - Hardware Support Base Package 0 V17.0 (TIAP17)	V17.0	V17.00.00.00_41.01.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - Multiuser Client Single SetupPackage V17.0 UPD6 (TIAP17)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - Version Control Inter-face SetupPackage V17.0 UPD6 (TIAP17)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - STEP 7 Safety Single SetupPackage V17.0 UPD6 (TIAP17)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - SINAMICS Startdrive Advanced G110M, G120, G120C, G120D, G120P, G115D V17.0 + SP1 + Upd1 (TIAP17)	V17.0 + SP1 + Upd1	V17.00.01.01_52.01.00.02
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - Startdrive Hardware Support Base Package 1 V17.0 (TIAP17)	V17.0	V17.00.00.00_24.00.00.05
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - SINAMICS-STARTDRIVE-COMMON V17.0 + SP1 + Upd1 (TIAP17)	V17.0 + SP1 + Upd1	V17.00.01.01_52.01.00.02
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - SINAMICS-STARTDRIVE-COMMON V17.0 + SP1 + Upd1 (TIAP17)	V17.0 + SP1 + Upd1	V17.00.01.01_52.01.00.02
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - SINAMICS-STARTDRIVE-COMMON-OPENNESS V17.0 + SP1 + Upd1 (TIAP17)	V17.0 + SP1 + Upd1	V17.00.01.01_52.01.00.02
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - SINAMICS-STARTDRIVE-COMMON-SAT V17.0 + SP1 + Upd1 (TIAP17)	V17.0 + SP1 + Upd1	V17.00.01.01_52.01.00.02
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - SINAMICS Startdrive Advanced G130, G150, S120, S150, SINAMICS MV, S210 V17.0 + SP1 + Upd1 (TIAP17)	V17.0 + SP1 + Upd1	V17.00.01.01_52.01.00.02
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - STEP 7 Single Setup-Package V17.0 UPD6 (TIAP17)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - Hardware Support Base Package 02 V17.0 (TIAP17)	V17.0	V17.00.00.00_41.01.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - Hardware Support Base Package 03 V17.0 (TIAP17)	V17.0	V17.00.00.00_41.01.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - Hardware Support Base Package 04 V17.0 (TIAP17)	V17.0	V17.00.00.00_41.01.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - Support Base Package TO-01 V17.0 (TIAP17)	V17.0	V17.00.00.00_41.01.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - Support Base Package TO-02 V17.0 (TIAP17)	V17.0	V17.00.00.00_41.01.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - Hardware Support Base Package WCF-01 V17.0 (TIAP17)	V17.0	V17.00.00.00_41.01.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - TIACOMPCHECK Single SetupPackage V17.0 + Upd6 (TIAP17)	V17.0 + Upd6	V17.00.00.06_05.02.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - Simatic Single Setup-Package V17.0 UPD6 (TIAP17)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - WinCC Single Setup-Package V17.0 UPD6 (TIAP17)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - Openness SetupPack-age V17.0 UPD6 (TIAP17)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - TcGateway SetupPack-age V17.0 UPD6 (TIAP17)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01

Name	Version	Release
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - WinCC Unified ES Single SetupPackage V17.0 UPD6 (TIAP17)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - WinCC Transfer Current All Single SetupPackage V17.0 UPD6 (TIAP17)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - WinCC Transfer Current CAP Single SetupPackage V17.0 UPD6 (TIAP17)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - WinCC Transfer Current CAP 2 Single SetupPackage V17.0 UPD6 (TIAP17)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - WinCC Transfer Current CAP 3 Single SetupPackage V17.0 UPD6 (TIAP17)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - WinCC Transfer Mandatory Single SetupPackage V17.0 UPD6 (TIAP17)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01
User Management Component - UserManagementComponentx64 V2.9 SP3 Upd2 (UMC64)	V2.9 + SP3 + Upd2	V02.09.03.02_03.01.00.01
User Management Component - umtrayiconx64 V2.9 + SP3 + Upd2 (UMC64)	V2.9 + SP3 + Upd2	V02.09.03.02_03.01.00.01
WinCC Unified PC V17 - WinCC Unified PC V3.0 (WinCCUnified)	V3.0 Upd7	V03.00.00.07_45.06.00.04
WinCC Unified PC V17 - LocalLogging V3.0 (WinCCUnified)	V3.0	V03.00.00.00_38.01.00.01
WinCC Unified PC V17 - Unified SCADA Tagging Package 02 Single SetupPackage V17.0 UPD6 (WinCCUnified)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01
WinCC Unified PC V17 - Unified SCADA Tagging Package 01 Single SetupPackage V17.0 UPD6 (WinCCUnified)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01
WinCC Unified Reporting Excel AddOn - WinCC Unified Reporting Excel AddOn V3.0 (WinCCUnified_Reporting)	V3.0	V03.00.00.00_38.01.00.01
WinCC Runtime Advanced V17.0 - HMIRTM Tagging Package 01 Single SetupPackage V17.0 UPD6 (HMIRTM_V11)	V17.0 UPD6	V17.00.00.06_05.02.00.01
Siemens Migration Tool TIA V17.0 - STEP 7 Safety Option Migration SetupPackage V17.0 (MIG17)	V17.0	V17.00.00.00_43.02.00.01
SIMATIC ODK 1500S - SIMATIC ODK 1500S V2.5 (ODK1500S25)	V2.5	V02.05.00.00_26.01.00.08
PLCSIM Advanced Single SetupPackage - PLCSIM Advanced Single SetupPackage V4.0 SP1 (PLCSIMADV)	V4.0 + SP1	V04.00.01.00_50.01.00.02
SIMATIC S7-PCT - SIMATIC S7-PCT V3.5 SP3 Upd2 (S7PCT)	V3.5 + SP3 + Upd2	V03.05.03.02_01.05.00.02
SIMIT V9 - SIMIT V11.1 (SIMIT9)	V11.1 + +	V11.01.00.00_18.01.00.01
Siemens SIMIT V9 - SIMIT Simulation Platform V11.1 + + (SIMIT9)	V11.1 + +	V11.01.00.00_18.01.00.01
Siemens SIMIT V9 - SIMIT SU V11.1 + + (SIMIT9)	V11.1 + +	V11.01.00.00_00.00.00.04
Siemens SIMIT V9 - SIMIT Virtual Controller V11.1 + + (SIMIT9)	V11.1 + +	V11.01.00.00_18.01.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - Simatic Single SetupPackage 32 Bit V17.0 (TIAP17)	V17.0	V17.00.00.00_43.02.00.01
Siemens Totally Integrated Automation Portal V17 - WinCC Single SetupPackage 32 Bit V17.0 (TIAP17)	V17.0	V17.00.00.00_43.02.00.01
SIMATIC HMI License Manager Panel Plugin (x64)	17.0.0.0	V17.00.00.00_43.02.00.01
SIMATIC WinCC Runtime Advanced Driver (x64)	17.0.0.0	V17.00.00.00_43.02.00.01
ETWEventCollector	17.0.0.0	V17.00.00.00_43.02.00.01
SIMATIC NCM FWL 64	5.6.0.3	K5.6.0.3_1.1.0.2
NCM GPRS 64	01.02.00.00	V1.2.0.0_2.1.0.1
SIMATIC PLCSIM 64	17.00.00	17.00.00.00_01.00.37.01
SIMATIC PLCSIM Advanced Driver64	4.0.1.0	V04.00.01.00_50.01.00.02
SIMATIC Device Drivers	9.3	09.03.04.00_01.01.00.37
TelemetryConnector	1.8.0.49	V01.08.00.49_01.00.00.00
Automation Access Control Component	4.0	K04.00.01.00_01.01.00.01
Automation Software Updater	02.05.0300	V02.05.03.00_01.01.00.29
SIMATIC Colour Editor	5.2.2.0	K5.2.2.0_2.1.0.1
License Logon Interface	4.0	K04.00.03.00_01.01.00.02
SIEMENS OPC	3.9	03.09.11.01_01.01.00.02
OPC-XML-Gateway	17.0.0.0	V17.00.00.00_43.02.00.01
SIMATIC PLCSIM Advanced SimRT	4.0.1.0	V04.00.01.00_50.01.00.02
SIMATIC HMI ProSave	17.0.0.1	V17.00.00.01_07.01.00.01
SIMATIC HMI Symbol Library	17.0.0.6	V17.00.00.06_05.02.00.01
SIMATIC HMI Touch Input	17.0.0.6	V17.00.00.06_05.02.00.01
SIMATIC Version View	1.7.12.0	K1.7.12.0_1.1.0.1
SIMATIC Common Services	5.3.15.0	K5.3.15.0_1.1.0.1
SIMATIC Device Drivers WoW	29.3	29.03.04.00_01.01.00.37
SIMATIC Event Database	5.7	05.07.01.00_02.01.00.01
SIMATIC GRAPH-Visualisierung	5.2.4.0	K5.2.4.0_1.1.0.1
SIMATIC GSD CONTROL	3.5.7.0	K3.5.7.0_2.1.0.1
SIMATIC GSD Interpreter	2.10.0.0	V2.10.0.0_7.1.0.1
SIMATIC Interface Editor	5.4.24.0	K5.4.24.0_1.1.0.1
SIMATIC Extended Interfaces	5.7.0.0	V5.7.0.0_5.1.0.1
SIMATIC LanguageSupportTool	5.8.4.0	K5.8.4.0_2.1.0.1
SIMATIC Condition Editor	5.6.2.0	K5.6.2.0_1.1.0.1
SIMATIC NCM	5.7.0.0	V5.7.0.0_12.1.0.2
SIMATIC Process Diagnosis Base	5.7.0.1	K5.7.0.1_4.1.0.1
SIMATIC Process Diagnosis Database	5.7.0.0	V5.7.0.0_5.1.0.1
SIMATIC DIAGNOSTIC REPEATER GUI CTRL	5.2.3.0	K5.2.3.0_1.1.0.1
SIMATIC Grid Control	3.0.1.0	K3.0.1.0_2.1.0.1
SIMATIC S7-Status-OCX	5.3.14.0	K5.3.14.0_1.1.0.1
SIMATIC Technological Parameter Assignment	5.3.12.0	K5.3.12.0_3.1.0.1
SIMATIC X-Ref Control	5.2.10.0	K5.2.10.0_1.1.0.1
SIMATIC STEP 7 Help Viewer	1.0.6.0	K1.0.6.0_4.1.0.1
SIMATIC SCL Compiler	5.7.0.0	V5.7.0.0_4.1.0.1
SeCon	2.9	V02.09.00.00_01.03.00.01
SIMATIC SCS	K7.5.4.1	V07.05.04.01_01.02.00.05
WinCC Runtime Advanced Simulator	17.0.0.0	V17.00.00.00_43.02.00.01

Produkte		
Name	**Version**	**Release**
TIA Portal Project Server	V17.0 Upd6	V17.00.00.06_05.02.00.01

Name	Version	Release
SIMATIC S7-PLCSIM	V17.0 Upd1	V17.00.00.01_01.00.16.01
TIA Administrator Update	V1.0	01.00.08.00_01.01.00.18
SIMATIC STEP 7 CFC	V17.0 Upd1	V17.00.00.01_03.01.00.04
SIMATIC WinCC Panel Images	V17.0 Upd6	V17.00.00.06_05.02.00.01
SINAMICS Startdrive Advanced G110M, G120, G120C, G120D, G120P, G115D	V17.0 SP1 Upd1	V17.00.01.01_52.01.00.02
SINAMICS Startdrive Advanced G130, G150, S120, S150, SINAMICS MV, S210	V17.0 SP1 Upd1	V17.00.01.01_52.01.00.02
SIMATIC STEP 7 Prof - STEP 7 Safety - WinCC Adv	V17.0 Upd6	V17.00.00.06_05.02.00.01
User Management Component	V2.9 Sp3	V02.09.03.00_00.00.00.00
UMC Status Application	V2.9 Sp3	V02.09.03.02_03.01.00.01
SIMATIC WinCC Unified PC	V17.0 Upd6	V17.00.00.06_05.02.00.01
SIMATIC WinCC Unified PC Simulation	V17.0 Upd6	V17.00.00.06_05.02.00.01
WinCC Unified Reporting Excel AddOn	V17.0	03.00.00.00_38.01.00.01
SIMATIC WinCC Runtime Advanced Simulation	V17.0 Upd6	V17.00.00.06_05.02.00.01
Migration Tool TIA	V17.0	V17.00.00.00_43.02.00.01
SIMATIC ODK 1500S	V2.5	V02.05.00.00_26.01.00.08
S7-PLCSIM Advanced	V4.0 SP1	V04.00.01.00_50.01.00.02
S7-PCT	V3.5 SP3 Upd2	V03.05.03.02_01.05.00.02
SIMIT	V11.1.0.0	V11.01.00.00_18.01.00.01
SIMIT SU	V11.1.0.0	V11.01.00.00_00.00.00.04
TIA Portal Cloud Connector	V1.1 + SP4	01.01.04.00_01.03.00.15
Automation License Manager	V6.1 + Upd2	06.01.00.02_02.05.00.01
SIMATIC WinCC/Audit Viewer	2008 SP2	V07.02.00.00_01.05.00.02
S7 Distributed Safety Programming	V5.4 + SP5	K5.4.5.0_3.5.0.2
SIMATIC OPC-XML-Gateway	V17.0	V17.00.00.00_43.02.00.01
SIMATIC OC Wizard	V2.3 + SP4	K02.03.04.00_03.01.00.01
S7-PLCSIM Professional	V5.4 + SP8	V05.04.08.01_01.24.00.01
SIMATIC ProSave	V17.0 Upd1	V17.00.00.01_07.01.00.01
PUD Manager Help Viewer	V3.0 + Upd1	V03.00.00.01_00.00.00.11
SIMATIC S7-Block Privacy Professional 2021	V1.0 + SP5	K1.0.5.0_7.1.0.1
S7 F ConfigurationPack	V5.5 + SP13	K5.5.13.0_7.1.0.1
SIMATIC S7-GRAPH Professional 2021	V5.7	V5.7.0.0_7.1.0.4
S7-PCT	V3.5 SP3 Upd2	K3.5.3.2_1.5.0.2
SIMATIC S7-SCL Professional 2021	V5.7	V5.7.0.0_6.1.0.1
SINEMA RC Client	V3.1 + SP1	V3.1.1.0-01.01.00.04
STEP 7 Professional 2021	V5.7	V5.7.0.0_12.1.0.2
SIMATIC S7-Web2PLC Professional 2021	V1.0 + SP3	K1.0.3.0_8.1.0.1

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal

PLC_1 [CPU 314C-2 DP]

PLC_1					
Allgemein					
Name	PLC_1	**Autor**	wabozayed	**Kommentar**	
Baugruppenträger	0	**Steckplatz**	2		
Allgemein\Kataloginformation					
Kurzbezeichnung	CPU 314C-2 DP	**Beschreibung**	Arbeitsspeicher 192KB; 0,06ms/kAW; DI24/DO16; AI5/AO2 integriert; 4 Impulsausgänge (2,5kHz); 4 Kanäle zählen und messen mit Inkrementalgebern 24V (60kHz); integrierte Positionierfunktion; MPI+DP-Schnittstelle (DP-Master oder DP-Slave); mehrzeiliger Aufbau bis zu 31 Baugruppen; Sende- und Empfangsfähigkeit für direkten Datenaustausch; Äquidistanz; Routing; S7-Kommunikation (ladbare FBs/FCs)	**Artikel-Nr.**	6ES7 314-6CH04-0AB0
Firmware-Version	V3.3				
Allgemein\Identification & Maintenance					
Anlagenkennzeichen		**Ortskennzeichen**			
MPI-Schnittstelle\Allgemein					
Name	MPI-Schnittstelle_1	**Kommentar**			
MPI-Schnittstelle\MPI-Adresse\Schnittstelle vernetzt mit					
Subnetz:	MPI_1				
MPI-Schnittstelle\MPI-Adresse\Parameter					
Adresse:	2	**Höchste Adresse:**	31	**Übertragungsgeschwindigkeit:**	187.5 kbit/s
DP-Schnittstelle [X2]\Allgemein					
Name	DP-Schnittstelle_1	**Kommentar**			
DP-Schnittstelle [X2]\PROFIBUS-Adresse\Schnittstelle vernetzt mit					
Subnetz:	nicht vernetzt				
DP-Schnittstelle [X2]\PROFIBUS-Adresse\Parameter					
Adresse:	2	**Höchste Adresse:**		**Übertragungsgeschwindigkeit:**	
DP-Schnittstelle [X2]\Betriebsart					
Betriebsart	DP-Master	**DP-Mastersystem:**	Nicht angelegt	**Zugewiesener DP-Master:**	nicht zugeordnet
DP-Schnittstelle [X2]\Betriebsart\DPOperatingModeAddOnsMenu					
Test, Inbetriebnahme und Routing	False	**Ansprechüberwachung**	True		
DP-Schnittstelle [X2]\Uhrzeitsynchronisation\SIMATIC-Verfahren					
Synchronisationsart	Keine	**Zeitintervall**	Keine		

DP-Schnittstelle [X2]\SYNC/FREEZE

Gruppe	SYNC	FREEZE	Kommentar
1	True	True	
2	True	True	
3	True	True	
4	True	True	
5	True	True	
6	True	True	
7	True	True	
8	True	True	

DP-Schnittstelle [X2]\Diagnoseadressen\Diagnoseadressen					
Anfangsadresse	2047				
DI 24/DO 16\Allgemein					
Name	DI 24/DO 16_1	**Kommentar**			
DI 24/DO 16\Allgemein\Kataloginformation					
Kurzbezeichnung	DI 24/DO 16	**Beschreibung**	Digitalein-/-ausgabe DI24 + DO16		
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 0 - 3					
Eingangsverzögerung	3ms				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 0 - 3\Prozessalarm Kanal 0\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 0 - 3\Prozessalarm Kanal 0\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 0 - 3\Prozessalarm Kanal 1\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 0 - 3\Prozessalarm Kanal 1\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 0 - 3\Prozessalarm Kanal 2\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 0 - 3\Prozessalarm Kanal 2\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 0 - 3\Prozessalarm Kanal 3\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 0 - 3\Prozessalarm Kanal 3\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 4 - 7					
Eingangsverzögerung	3ms				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 4 - 7\Prozessalarm Kanal 4\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 4 - 7\Prozessalarm Kanal 4\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				

DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 4 - 7\Prozessalarm Kanal 5\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 4 - 7\Prozessalarm Kanal 5\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 4 - 7\Prozessalarm Kanal 6\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 4 - 7\Prozessalarm Kanal 6\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 4 - 7\Prozessalarm Kanal 7\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 4 - 7\Prozessalarm Kanal 7\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 8 - 11					
Eingangsverzögerung	3ms				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 8 - 11\Prozessalarm Kanal 8\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 8 - 11\Prozessalarm Kanal 8\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 8 - 11\Prozessalarm Kanal 9\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 8 - 11\Prozessalarm Kanal 9\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 8 - 11\Prozessalarm Kanal 10\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 8 - 11\Prozessalarm Kanal 10\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 8 - 11\Prozessalarm Kanal 11\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 8 - 11\Prozessalarm Kanal 11\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 12 - 15					
Eingangsverzögerung	3ms				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 12 - 15\Prozessalarm Kanal 12\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 12 - 15\Prozessalarm Kanal 12\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 12 - 15\Prozessalarm Kanal 13\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 12 - 15\Prozessalarm Kanal 13\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 12 - 15\Prozessalarm Kanal 14\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 12 - 15\Prozessalarm Kanal 14\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 12 - 15\Prozessalarm Kanal 15\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 12 - 15\Prozessalarm Kanal 15\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 16 - 19					
Eingangsverzögerung	3ms				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 16 - 19\Prozessalarm Kanal 16\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 16 - 19\Prozessalarm Kanal 16\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 16 - 19\Prozessalarm Kanal 17\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 16 - 19\Prozessalarm Kanal 17\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 16 - 19\Prozessalarm Kanal 18\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 16 - 19\Prozessalarm Kanal 18\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 16 - 19\Prozessalarm Kanal 19\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 16 - 19\Prozessalarm Kanal 19\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 20 - 23					
Eingangsverzögerung	3ms				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 20 - 23\Prozessalarm Kanal 20\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 20 - 23\Prozessalarm Kanal 20\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 20 - 23\Prozessalarm Kanal 21\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 20 - 23\Prozessalarm Kanal 21\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 20 - 23\Prozessalarm Kanal 22\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 20 - 23\Prozessalarm Kanal 22\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 20 - 23\Prozessalarm Kanal 23\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 20 - 23\Prozessalarm Kanal 23\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\E/A-Adressen\Eingangsadressen					
Anfangsadresse	124.0	**Endadresse**	126.7	**Prozessabbild**	OB1-PA

Alarm-OB Nummer	40				
DI 24/DO 16\E/A-Adressen\Ausgangsadressen					
Anfangsadresse	124.0	**Endadresse**	125.7	**Prozessabbild**	OB1-PA
AI 5/AO 2\Allgemein					
Name	AI 5/AO 2_1	**Kommentar**			
AI 5/AO 2\Allgemein\Kataloginformation					
Kurzbezeichnung	AI 5/AO 2	**Beschreibung**	Analog I/O AI5 + AO2		
AI 5/AO 2\Eingänge					
Temperatureinheit	Grad Celsius				
AI 5/AO 2\Eingänge\Kanal 0					
Messart	Spannung	**Messbereich**	+/- 10V	**Störfrequenzunter-drückung**	50Hz
Integrationszeit	20ms				
AI 5/AO 2\Eingänge\Kanal 1					
Messart	Spannung	**Messbereich**	+/- 10V	**Störfrequenzunter-drückung**	50Hz
Integrationszeit	20ms				
AI 5/AO 2\Eingänge\Kanal 2					
Messart	Spannung	**Messbereich**	+/- 10V	**Störfrequenzunter-drückung**	50Hz
Integrationszeit	20ms				
AI 5/AO 2\Eingänge\Kanal 3					
Messart	Spannung	**Messbereich**	+/- 10V	**Störfrequenzunter-drückung**	50Hz
Integrationszeit	20ms				
AI 5/AO 2\Eingänge\Kanal 4					
Messart	Widerstand (2-Leiteranschluss)	**Messbereich**	600 OhmOhm		
AI 5/AO 2\Ausgänge\Ausgang 0					
Ausgabeart	Spannung	**Ausgabebereich**	+/- 10V		
AI 5/AO 2\Ausgänge\Ausgang 1					
Ausgabeart	Spannung	**Ausgabebereich**	+/- 10V		
AI 5/AO 2\E/A-Adressen\Eingangsadressen					
Anfangsadresse	752	**Endadresse**	761	**Prozessabbild**	Keines
Alarm-OB Nummer	40				
AI 5/AO 2\E/A-Adressen\Ausgangsadressen					
Anfangsadresse	752	**Endadresse**	755	**Prozessabbild**	Keines
Zählen\Allgemein					
Name	Zählen_1	**Kommentar**			
Zählen\Allgemein\Kataloginformation					
Kurzbezeichnung	Zählen	**Beschreibung**	4 Kanäle; Zählen und Frequenzmes-sen mit 60kHz, Pulsweitenmodulation mit 2,5kHz Schaltfrequenz		
Zählen\Alarmauswahl					
Alarmauswahl	Keine				
Zählen\Kanal 0					
Betriebsart	Nicht konfiguriert				
Zählen\Kanal 1					
Betriebsart	Nicht konfiguriert				
Zählen\Kanal 2					
Betriebsart	Nicht konfiguriert				
Zählen\Kanal 3					
Betriebsart	Nicht konfiguriert				
Zählen\E/A-Adressen\Eingangsadressen					
Anfangsadresse	768	**Endadresse**	783	**Prozessabbild**	Keines
Alarm-OB Nummer	40				
Zählen\E/A-Adressen\Ausgangsadressen					
Anfangsadresse	768	**Endadresse**	783	**Prozessabbild**	Keines
Positionieren\Allgemein					
Name	Positionieren_1	**Kommentar**			
Positionieren\Allgemein\Kataloginformation					
Kurzbezeichnung	Positionieren	**Beschreibung**	1 Kanal; Positionieren mit analogen und digitalen Ausgängen, Zählfre-quenz		
Positionieren\Alarmauswahl					
Alarmauswahl	Keine				
Positionieren\Kanal 0					
Betriebsart	Keine				
Positionieren\E/A-Adressen\Eingangsadressen					
Anfangsadresse	784	**Endadresse**	799	**Prozessabbild**	Keines
Alarm-OB Nummer	40				
Positionieren\E/A-Adressen\Ausgangsadressen					
Anfangsadresse	784	**Endadresse**	799	**Prozessabbild**	Keines
Anlauf					
Anlauf bei Sollausbau ungleich Istausbau	True	**Anlauf nach NETZ-EIN**	Neustart (Warmstart)		
Anlauf\Überwachungszeit für					
Abgeschlossene Mel-dungen der Baugrup-pen [100ms]	650x 100 ms	**Übertragung von Pa-rametern zu Modulen [100ms]**	100x 100 ms		
Zyklus					
Zyklusüberwachungs-zeit [ms]	150ms	**Zyklusbelastung durch Kommunika-tion [%]**	20%	**Größe des Prozessab-bilds der Eingänge:**	128
Größe des Prozessab-bilds der Ausgänge:	128	**OB85-Aufruf bei Pe-ripheriezugriffsfehler**	Kein OB85-Aufruf		
Taktmerker					
Taktmerker	True	**Merkerbyte**	255		

Alarme\Uhrzeitalarme\				
OB-Nummer	**Priorität**	**Aktiv**	**Ausführung**	**Startzeit**
OB 10	2	False	Keine	1994-01-01 00:00:00.000

Alarme\Verzögerungsalarme\		
OB-Nummer	**Priorität**	**Teilprozessabbild(er)**
OB 20	3	Keine
OB 21	4	Keine

Alarme\Weckalarme\				
OB-Nummer	**Priorität**	**Ausführung**	**Phasenverschiebung**	**Einheit**
OB 32	9	1000	0	ms
OB 33	10	500	0	ms
OB 34	11	200	0	ms
OB 35	12	100	0	ms

Alarme\Prozessalarme\	
OB-Nummer	**Priorität**
OB 40	16

Alarme\Alarme für DPV1\	
OB-Nummer	**Priorität**
OB 55	2
OB 56	2
OB 57	2

Alarme\Asynchronfehleralarme\	
OB-Nummer	**Priorität**
OB 82	26
OB 85	26
OB 86	26
OB 87	26

Diagnosesystem					
STOP-Ursache melden	True	**Anzahl der Meldungen im Diagnosepuffer**	10		
Systemdiagnose\Allgemein					
Systemdiagnose für dieses Gerät aktivieren	False				
Uhrzeit					
Korrekturfaktor	0ms				
Uhrzeit\Synchronisation auf PLC					
Synchronisationsart	Keine	**Zeitintervall**	Keine		
Uhrzeit\Synchronisation auf MPI					
Synchronisationsart	Keine	**Zeitintervall**	Keine		
Remanenz					
Anzahl Merkerbytes ab MB 0	16	**Anzahl S7-Zeiten ab T 0**	0	**Anzahl S7-Zähler ab Z 0**	8
Schutz					
Passwort		**Passwort bestätigen**			
Schutz					
Schutzstufe	Kein Schutz				
Schutz\ \Durch Passwort aufhebbar					
Durch Passwort aufhebbar	False				
Verbindungsressourcen					
PG-Kommunikation:	1	**OP-Kommunikation:**	1	**S7-Basiskommunikation:**	0
S7-Kommunikation:	0	**max. Anzahl S7-Verbindungsressourcen:**	12		
Adressübersicht\Adressübersicht\Adressübersicht					
Eingänge	True	**Ausgänge**	True	**Adresslücken**	False
Steckplatz	True				

Typ	Adr. von	Adr. bis	Modul	TPA	Gerätename	Gerätenummer	Größe	Master-/IO-System	Baugruppenträgер	Steckplatz
E*	2047	2047	DP-Schnittstelle_1	---	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	0 Bits	-	0	2 X2
E	124	126	DI 24/DO 16_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	3 Byte	-	0	2 2
A	124	125	DI 24/DO 16_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	2 Byte	-	0	2 2
E	752	761	AI 5/AO 2_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	10 Byte	-	0	2 3
A	752	755	AI 5/AO 2_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	4 Byte	-	0	2 3
E	768	783	Zählen_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Byte	-	0	2 4
A	768	783	Zählen_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Byte	-	0	2 4
E	784	799	Positionieren_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Byte	-	0	2 5
A	784	799	Positionieren_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Byte	-	0	2 5
E	0	1	DI 16/DO 16x24VDC/0.5A_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	2 Byte	-	0	4
A	0	1	DI 16/DO 16x24VDC/0.5A_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	2 Byte	-	0	4
E	4	5	DI 16x24VDC_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	2 Byte	-	0	5
E	288	303	CP 342-5_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Byte	-	0	6
A	288	303	CP 342-5_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Byte	-	0	6
E	304	319	CP 343-1_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Byte	-	0	7
A	304	319	CP 343-1_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Byte	-	0	7

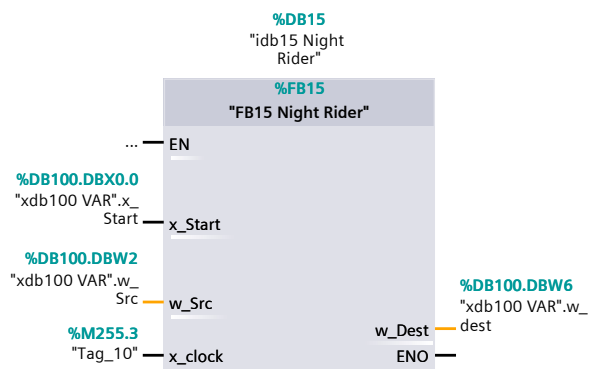
010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Programmbausteine

Main [OB1]

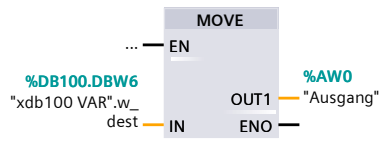
Main Eigenschaften							
Allgemein							
Name	Main	**Nummer**	1	**Typ**	OB	**Sprache**	FUP
Nummerierung	Manuell						
Information							
Titel	"Main Program Sweep (Cycle)"	**Autor**		**Kommentar**		**Familie**	
Version	0.1	**Anwenderdefinierte ID**					

Name	Datentyp	Offset	Defaultwert	Kommentar
Temp				
OB1_EV_CLASS	Byte	0.0		Bits 0-3 = 1 (Coming event), Bits 4-7 = 1 (Event class 1)
OB1_SCAN_1	Byte	1.0		1 (Cold restart scan 1 of OB 1), 3 (Scan 2-n of OB 1)
OB1_PRIORITY	Byte	2.0		Priority of OB Execution
OB1_OB_NUMBR	Byte	3.0		1 (Organization block 1, OB1)
OB1_RESERVED_1	Byte	4.0		Reserved for system
OB1_RESERVED_2	Byte	5.0		Reserved for system
OB1_PREV_CYCLE	Int	6.0		Cycle time of previous OB1 scan (milliseconds)
OB1_MIN_CYCLE	Int	8.0		Minimum cycle time of OB1 (milliseconds)
OB1_MAX_CYCLE	Int	10.0		Maximum cycle time of OB1 (milliseconds)
OB1_DATE_TIME	Date_And_Time	12.0		Date and time OB1 started
Constant				

Netzwerk 1:



Netzwerk 2:



Netzwerk 3:

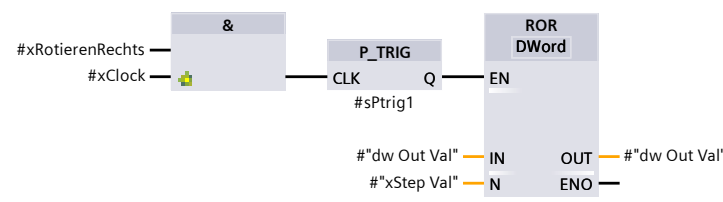
010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Programmbausteine

FB10 – Rotieren nach rechts-links [FB10]

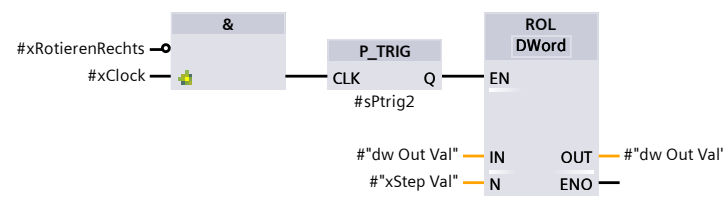
FB10 – Rotieren nach rechts-links Eigenschaften							
Allgemein							
Name	FB10 – Rotieren nach rechts-links	**Nummer**	10	**Typ**	FB	**Sprache**	FUP
Nummerierung	Manuell						
Information							
Titel		**Autor**		**Kommentar**		**Familie**	
Version	0.1	**Anwenderdefinierte ID**					

Name	Datentyp	Offset	Defaultwert	Erreichbar aus HMI/OPC UA/Web API	Schreibbar aus HMI/OPC UA/Web API	Sichtbar in HMI Engineering	Einstellwert	Überwachung	Kommentar
Input									
xStep Val	Int	0.0	1	True	False	False	False		
xClock	Bool	2.0	false	True	True	True	False		
xRotierenRechts	Bool	2.1	false	True	True	True	False		
Output									
InOut									
dw Out Val	DWord	4.0	16#0	True	False	False	False		
Static									
sPtrig1	Bool	8.0	false	True	False	False	False		
sPtrig2	Bool	8.1	false	True	True	True	False		
Temp									
Constant									

Netzwerk 1:



Netzwerk 2:



010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Programmbausteine

idb10 – Rotieren nach rechts [DB10]

idb10 – Rotieren nach rechts Eigenschaften							
Allgemein							
Name	idb10 – Rotieren nach rechts	**Nummer**	10	**Typ**	DB	**Sprache**	DB
Nummerierung	Manuell						
Information							
Titel		**Autor**		**Kommentar**		**Familie**	
Version	0.1	**Anwenderdefinierte ID**					

Name	Datentyp	Offset	Startwert	Remanenz	Erreichbar aus HMI/OPC UA/Web API	Schreibbar aus HMI/OPC UA/Web API	Sichtbar in HMI Engineering	Einstellwert	Überwachung	Kommentar
Input										
xStep Val	Int	0.0	1	True	True	False	False	False		
xClock	Bool	2.0	false	True	True	True	True	False		
xRotierenRechts	Bool	2.1	false	True	True	True	True	False		
Output										
InOut										
dw Out Val	DWord	4.0	16#0	True	True	False	False	False		
Static										
sPtrig1	Bool	8.0	false	True	True	False	False	False		
sPtrig2	Bool	8.1	false	True	True	True	True	False		

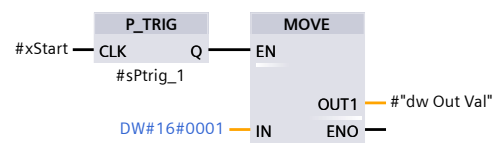
010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Programmbausteine

FB13 – Lauflichtsteuerung [FB13]

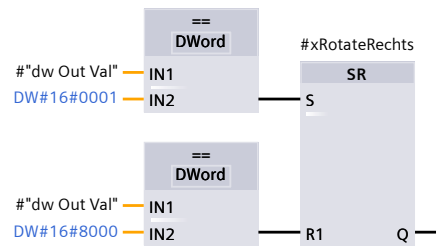
FB13 – Lauflichtsteuerung Eigenschaften							
Allgemein							
Name	FB13 – Lauflichtsteuerung	**Nummer**	13	**Typ**	FB	**Sprache**	FUP
Nummerierung	Manuell						
Information							
Titel		**Autor**		**Kommentar**		**Familie**	
Version	0.1	**Anwenderdefinierte ID**					

Name	Datentyp	Offset	Defaultwert	Erreichbar aus HMI/OPC UA/Web API	Schreibbar aus HMI/OPC UA/Web API	Sichtbar in HMI Engineering	Einstellwert	Überwachung	Kommentar
Input									
xStart	Bool	0.0	false	True	True	True	False		
xClock	Bool	0.1	false	True	True	True	False		
Output									
wAusgänge	Word	2.0	16#0	True	True	True	False		
InOut									
dw Out Val	DWord	4.0	16#0	True	True	True	False		
Static									
xRotateRechts	Bool	8.0	false	True	True	True	False		
Temp									
sPtrig	Bool	0.0							
sPtrig_1	Bool	0.1							
dwRotierterWert	DWord	2.0							
Constant									

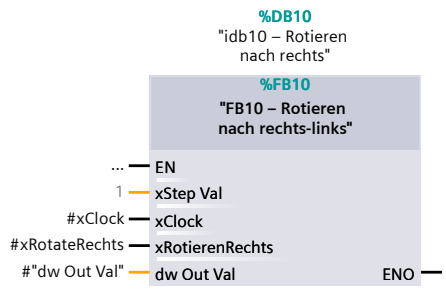
Netzwerk 1:



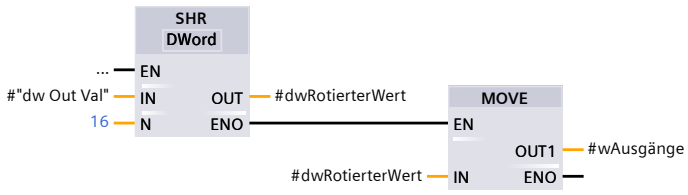
Netzwerk 2:



Netzwerk 3:



Netzwerk 4:


SHR
DWord
...
EN
#"dw Out Val"
IN
OUT
#dwRotierterWert
16
N
ENO
MOVE
EN
OUT1
#wAusgänge
#dwRotierterWert
IN
ENO

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Programmbausteine

idb13 – Lauflichtsteuerung [DB13]

idb13 – Lauflichtsteuerung Eigenschaften							
Allgemein							
Name	idb13 – Lauflichtsteuerung	**Nummer**	13	**Typ**	DB	**Sprache**	DB
Nummerierung	Manuell						
Information							
Titel		**Autor**		**Kommentar**		**Familie**	
Version	0.1	**Anwenderdefinierte ID**					

Name	Datentyp	Offset	Startwert	Remanenz	Erreichbar aus HMI/OPC UA/Web API	Schreibbar aus HMI/OPC UA/Web API	Sichtbar in HMI Engineering	Einstellwert	Überwachung	Kommentar
Input										
xStart	Bool	0.0	false	True	True	True	True	False		
xClock	Bool	0.1	false	True	True	True	True	False		
Output										
wAusgänge	Word	2.0	16#0	True	True	True	True	False		
InOut										
dw Out Val	DWord	4.0	16#0	True	True	True	True	False		
Static										
xRotateRechts	Bool	8.0	false	True	True	True	True	False		

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Programmbausteine

xdb100 VAR [DB100]

xdb100 VAR Eigenschaften							
Allgemein							
Name	xdb100 VAR	**Nummer**	100	**Typ**	DB	**Sprache**	DB
Nummerierung	Manuell						
Information							
Titel		**Autor**		**Kommentar**		**Familie**	
Version	0.1	**Anwenderdefinierte ID**					

Name	Datentyp	Offset	Startwert	Remanenz	Erreichbar aus HMI/OPC UA/Web API	Schreibbar aus HMI/OPC UA/Web API	Sichtbar in HMI Engineering	Einstellwert	Überwachung	Kommentar
Static										
x_Start	Bool	0.0	false	True	True	True	True	True		
w_Src	Word	2.0	1	True	True	True	True	False		
x_clock	Bool	4.0	false	True	True	True	True	False		
w_dest	Word	6.0	16#0	True	True	True	True	False		

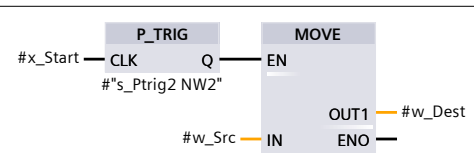
010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Programmbausteine

FB15 Night Rider [FB15]

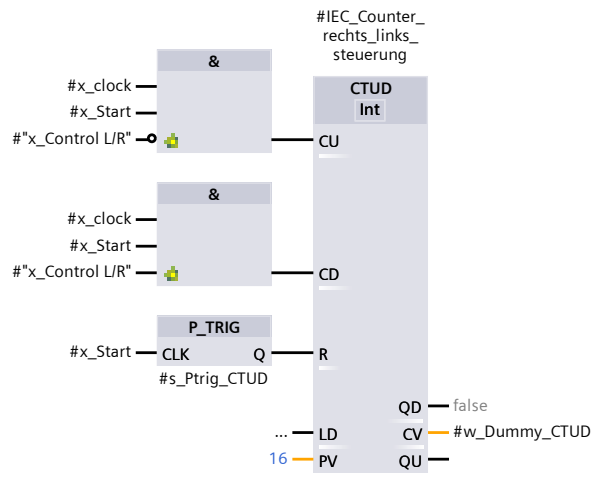
FB15 Night Rider Eigenschaften							
Allgemein							
Name	FB15 Night Rider	**Nummer**	15	**Typ**	FB	**Sprache**	FUP
Nummerierung	Manuell						
Information							
Titel		**Autor**		**Kommentar**		**Familie**	
Version	0.1	**Anwenderdefinierte ID**					

Name	Datentyp	Offset	Defaultwert	Erreichbar aus HMI/OPC UA/Web API	Schreibbar aus HMI/OPC UA/Web API	Sichtbar in HMI Engineering	Einstellwert	Überwachung	Kommentar
Input									
x_Start	Bool	0.0	false	True	True	True	False		
w_Src	Word	2.0	16#0	True	True	True	False		
x_clock	Bool	4.0	false	True	True	True	False		
Output									
w_Dest	Word	6.0	16#0	True	True	True	False		
InOut									
Static									
s_Ptrig_SHL	Bool	8.0	false	True	True	True	False		
s_Ptrig2 NW2	Bool	8.1	false	True	True	True	False		
s_Ptrig_SHR	Bool	8.2	false	True	True	True	False		
s_Ptrig_CTUD	Bool	8.3	false	True	True	True	False		
IEC_Counter_rechts_links_steuerung	CTUD	10.0		True	True	True	True		
Input									
CU	Bool	10.0	false	True	True	True	False		
CD	Bool	10.1	false	True	True	True	False		
R	Bool	10.2	false	True	True	True	False		
LOAD	Bool	10.3	false	True	True	True	False		
PV	Int	12.0	0	True	True	True	False		
Output									
QU	Bool	14.0	false	True	True	True	False		
QD	Bool	14.1	false	True	True	True	False		
CV	Int	16.0	0	True	True	True	False		
InOut									
Static									
CUO	Bool	18.0	false	True	True	True	False		
CDO	Bool	18.1	false	True	True	True	False		
x_Control L/R	Bool	20.0	false	True	True	True	True		
w_Dummy_CTUD	Int	22.0	0	True	True	True	False		
Temp									
Constant									

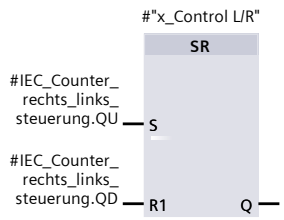
Netzwerk 1: werteübergabe am anfang



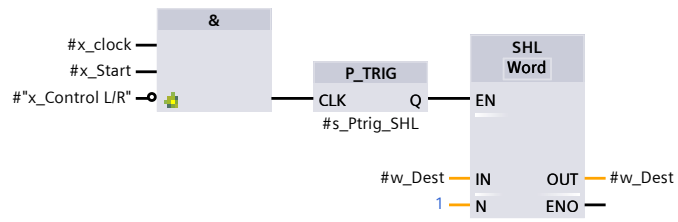
Netzwerk 2:



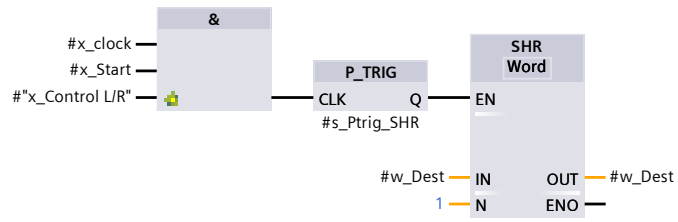
Netzwerk 3: Umschalter rechts links



Netzwerk 4: Lauflicht nach links



Netzwerk 5: Lauflicht nach rechts



010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Programmbausteine

idb15 Night Rider [DB15]

idb15 Night Rider Eigenschaften							
Allgemein							
Name	idb15 Night Rider	**Nummer**	15	**Typ**	DB	**Sprache**	DB
Nummerierung	Manuell						
Information							
Titel		**Autor**		**Kommentar**		**Familie**	
Version	0.1	**Anwenderdefi-nierte ID**					

Name	Datentyp	Offset	Startwert	Rema-nenz	Erreich-bar aus HMI/OPC UA/Web API	Schr eib-bar aus HMI/ OPC UA/ Web API	Sichtbar in HMI Engineer-ing	Einstell-wert	Überwa-chung	Kommentar
Input										
x_Start	Bool	0.0	false	True	True	True	True	False		
w_Src	Word	2.0	16#0	True	True	True	True	False		
x_clock	Bool	4.0	false	True	True	True	True	False		
Output										
w_Dest	Word	6.0	16#0	True	True	True	True	False		
InOut										
Static										
s_Ptrig_SHL	Bool	8.0	false	True	True	True	True	False		
s_Ptrig2 NW2	Bool	8.1	false	True	True	True	True	False		
s_Ptrig_SHR	Bool	8.2	false	True	True	True	True	False		
s_Ptrig_CTUD	Bool	8.3	false	True	True	True	True	False		
IEC_Coun-ter_rechts_links_steuerung	CTUD	10.0		True	True	True	True	True		
Input										
CU	Bool	10.0	false	True	True	True	True	False		
CD	Bool	10.1	false	True	True	True	True	False		
R	Bool	10.2	false	True	True	True	True	False		
LOAD	Bool	10.3	false	True	True	True	True	False		
PV	Int	12.0	0	True	True	True	True	False		
Output										
QU	Bool	14.0	false	True	True	True	True	False		
QD	Bool	14.1	false	True	True	True	True	False		
CV	Int	16.0	0	True	True	True	True	False		
InOut										
Static										
CUO	Bool	18.0	false	True	True	True	True	False		
CDO	Bool	18.1	false	True	True	True	True	False		
x_Control L/R	Bool	20.0	false	True	True	True	True	True		
w_Dummy_CTUD	Int	22.0	0	True	True	True	True	False		

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Programmbausteine / Systembausteine

Programmressourcen

Dieser Ordner ist leer.

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP]

Technologieobjekte

Dieser Ordner ist leer.

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / PLC-Variablen / Standard-Variablentabelle [16]

PLC-Variablen

PLC-Variablen									
	Name	Datentyp	Adresse	Remanenz	Erreichbar aus HMI/OPC UA/Web API	Schreibbar aus HMI/OPC UA/Web API	Sichtbar in HMI Engineering	Überwachung	Kommentar
	Tag_3	Bool	%M255.1		True	True	True		
	Start	Bool	%E0.0		True	True	True		
	Tag_4	Bool	%M0.0		True	True	True		
	Tag_5	DWord	%MD10		True	True	True		
	Tag_6	Bool	%M20.0		True	True	True		
	Tag_7	Bool	%M0.1		True	True	True		
	Tag_8	Bool	%M0.2		True	True	True		
	Tag_1	DWord	%MD30		True	True	True		
	Ausgang	Word	%AW0		True	True	True		
	Tag_2	Word	%AW2		True	True	True		
	Tag_9	Bool	%M255.5		True	True	True		
	Tag_10	Bool	%M255.3		True	True	True		
	Tag_11	Bool	%A0.0		True	True	True		
	Tag_12	Bool	%A124.0		True	True	True		
	Tag_13	Bool	%A125.0		True	True	True		
	Tag_14	Bool	%A0.1		True	True	True		

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / PLC-Variablen / Standard-Variablentabelle [16]

Anwenderkonstanten

Anwenderkonstanten				
	Name	Datentyp	Wert	Kommentar

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP]

PLC-Datentypen

Dieser Ordner ist leer.

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Beobachtungs- und Forcetabellen

Beobachtungstabelle_1

Name	Adresse	Anzeigeformat	Steuerwert	Kommentar
"xdb100 VAR".x_Start	%DB100.DBX0.0	BOOL	TRUE	
"xdb100 VAR".w_dest	%DB100.DBW6	Bin	2#0000_0000_0000_0001	
"xdb100 VAR".w_Src	%DB100.DBW2	Bin		
"Tag_10"	%M255.3	BOOL		

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Beobachtungs- und Forcetabellen

Forcetabelle

Name	Adresse	Anzeigeformat	Forcewert	Kommentar

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / PLC-Überwachungen & -Meldungen

PLC-Meldungen

PLC-Meldungen
Keine Einträge

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / PLC-Überwachungen & -Meldungen

Anwenderdiagnosemeldungen

Anwenderdiagnosemeldungen
Keine Einträge

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / PLC-Überwachungen & -Meldungen

Systemmeldungen

Dieser Ordner ist leer.

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP]

PLC-Meldetextlisten

Dieser Ordner ist leer.

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Lokale Module

PS 307 5A_1

Dieser Ordner ist leer.

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Lokale Module

PLC_1 [CPU 314C-2 DP]

PLC_1					
Allgemein					
Name	PLC_1	**Autor**	wabozayed	**Kommentar**	
Baugruppenträger	0	**Steckplatz**	2		
Allgemein\Kataloginformation					
Kurzbezeichnung	CPU 314C-2 DP	**Beschreibung**	Arbeitsspeicher 192KB; 0,06ms/kAW; DI24/DO16; AI5/AO2 integriert; 4 Impulsausgänge (2,5kHz); 4 Kanäle zählen und messen mit Inkrementalgebern 24V (60kHz); integrierte Positionierfunktion; MPI+DP-Schnittstelle (DP-Master oder DP-Slave); mehrzeiliger Aufbau bis zu 31 Baugruppen; Sende- und Empfangsfähigkeit für direkten Datenaustausch; Äquidistanz; Routing; S7-Kommunikation (ladbare FBs/FCs)	**Artikel-Nr.**	6ES7 314-6CH04-0AB0
Firmware-Version	V3.3				
Allgemein\Identification & Maintenance					
Anlagenkennzeichen		**Ortskennzeichen**			
MPI-Schnittstelle\Allgemein					
Name	MPI-Schnittstelle_1	**Kommentar**			
MPI-Schnittstelle\MPI-Adresse\Schnittstelle vernetzt mit					
Subnetz:	MPI_1				
MPI-Schnittstelle\MPI-Adresse\Parameter					
Adresse:	2	**Höchste Adresse:**	31	**Übertragungsgeschwindigkeit:**	187.5 kbit/s
DP-Schnittstelle [X2]\Allgemein					
Name	DP-Schnittstelle_1	**Kommentar**			
DP-Schnittstelle [X2]\PROFIBUS-Adresse\Schnittstelle vernetzt mit					
Subnetz:	nicht vernetzt				
DP-Schnittstelle [X2]\PROFIBUS-Adresse\Parameter					
Adresse:	2	**Höchste Adresse:**		**Übertragungsgeschwindigkeit:**	
DP-Schnittstelle [X2]\Betriebsart					
Betriebsart	DP-Master	**DP-Mastersystem:**	Nicht angelegt	**Zugewiesener DP-Master:**	nicht zugeordnet
DP-Schnittstelle [X2]\Betriebsart\DPOperatingModeAddOnsMenu					
Test, Inbetriebnahme und Routing	False	**Ansprechüberwachung**	True		
DP-Schnittstelle [X2]\Uhrzeitsynchronisation\SIMATIC-Verfahren					
Synchronisationsart	Keine	**Zeitintervall**	Keine		

DP-Schnittstelle [X2]\SYNC/FREEZE

Gruppe	SYNC	FREEZE	Kommentar
1	True	True	
2	True	True	
3	True	True	
4	True	True	
5	True	True	
6	True	True	
7	True	True	
8	True	True	

DP-Schnittstelle [X2]\Diagnoseadressen\Diagnoseadressen					
Anfangsadresse	2047				
DI 24/DO 16\Allgemein					
Name	DI 24/DO 16_1	**Kommentar**			
DI 24/DO 16\Allgemein\Kataloginformation					
Kurzbezeichnung	DI 24/DO 16	**Beschreibung**	Digitalein-/-ausgabe DI24 + DO16		
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 0 - 3					
Eingangsverzögerung	3ms				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 0 - 3\Prozessalarm Kanal 0\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 0 - 3\Prozessalarm Kanal 0\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 0 - 3\Prozessalarm Kanal 1\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 0 - 3\Prozessalarm Kanal 1\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 0 - 3\Prozessalarm Kanal 2\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 0 - 3\Prozessalarm Kanal 2\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 0 - 3\Prozessalarm Kanal 3\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 0 - 3\Prozessalarm Kanal 3\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 4 - 7					
Eingangsverzögerung	3ms				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 4 - 7\Prozessalarm Kanal 4\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 4 - 7\Prozessalarm Kanal 4\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				

DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 4 - 7\Prozessalarm Kanal 5\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 4 - 7\Prozessalarm Kanal 5\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 4 - 7\Prozessalarm Kanal 6\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 4 - 7\Prozessalarm Kanal 6\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 4 - 7\Prozessalarm Kanal 7\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 4 - 7\Prozessalarm Kanal 7\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 8 - 11					
Eingangsverzögerung	3ms				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 8 - 11\Prozessalarm Kanal 8\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 8 - 11\Prozessalarm Kanal 8\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 8 - 11\Prozessalarm Kanal 9\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 8 - 11\Prozessalarm Kanal 9\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 8 - 11\Prozessalarm Kanal 10\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 8 - 11\Prozessalarm Kanal 10\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 8 - 11\Prozessalarm Kanal 11\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 8 - 11\Prozessalarm Kanal 11\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 12 - 15					
Eingangsverzögerung	3ms				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 12 - 15\Prozessalarm Kanal 12\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 12 - 15\Prozessalarm Kanal 12\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 12 - 15\Prozessalarm Kanal 13\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 12 - 15\Prozessalarm Kanal 13\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 12 - 15\Prozessalarm Kanal 14\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 12 - 15\Prozessalarm Kanal 14\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 12 - 15\Prozessalarm Kanal 15\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 12 - 15\Prozessalarm Kanal 15\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 16 - 19					
Eingangsverzögerung	3ms				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 16 - 19\Prozessalarm Kanal 16\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 16 - 19\Prozessalarm Kanal 16\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 16 - 19\Prozessalarm Kanal 17\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 16 - 19\Prozessalarm Kanal 17\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 16 - 19\Prozessalarm Kanal 18\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 16 - 19\Prozessalarm Kanal 18\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 16 - 19\Prozessalarm Kanal 19\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 16 - 19\Prozessalarm Kanal 19\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 20 - 23					
Eingangsverzögerung	3ms				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 20 - 23\Prozessalarm Kanal 20\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 20 - 23\Prozessalarm Kanal 20\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 20 - 23\Prozessalarm Kanal 21\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 20 - 23\Prozessalarm Kanal 21\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 20 - 23\Prozessalarm Kanal 22\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 20 - 23\Prozessalarm Kanal 22\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 20 - 23\Prozessalarm Kanal 23\steigende Flanke					
steigende Flanke	False				
DI 24/DO 16\Eingänge\Kanalgruppe 20 - 23\Prozessalarm Kanal 23\fallende Flanke					
fallende Flanke	False				
DI 24/DO 16\E/A-Adressen\Eingangsadressen					
Anfangsadresse	124.0	**Endadresse**	126.7	**Prozessabbild**	OB1-PA

Alarm-OB Nummer	40				
DI 24/DO 16\E/A-Adressen\Ausgangsadressen					
Anfangsadresse	124.0	**Endadresse**	125.7	**Prozessabbild**	OB1-PA
AI 5/AO 2\Allgemein					
Name	AI 5/AO 2_1	**Kommentar**			
AI 5/AO 2\Allgemein\Kataloginformation					
Kurzbezeichnung	AI 5/AO 2	**Beschreibung**	Analog I/O AI5 + AO2		
AI 5/AO 2\Eingänge					
Temperatureinheit	Grad Celsius				
AI 5/AO 2\Eingänge\Kanal 0					
Messart	Spannung	**Messbereich**	+/- 10V	**Störfrequenzunter-drückung**	50Hz
Integrationszeit	20ms				
AI 5/AO 2\Eingänge\Kanal 1					
Messart	Spannung	**Messbereich**	+/- 10V	**Störfrequenzunter-drückung**	50Hz
Integrationszeit	20ms				
AI 5/AO 2\Eingänge\Kanal 2					
Messart	Spannung	**Messbereich**	+/- 10V	**Störfrequenzunter-drückung**	50Hz
Integrationszeit	20ms				
AI 5/AO 2\Eingänge\Kanal 3					
Messart	Spannung	**Messbereich**	+/- 10V	**Störfrequenzunter-drückung**	50Hz
Integrationszeit	20ms				
AI 5/AO 2\Eingänge\Kanal 4					
Messart	Widerstand (2-Leiteranschluss)	**Messbereich**	600 OhmOhm		
AI 5/AO 2\Ausgänge\Ausgang 0					
Ausgabeart	Spannung	**Ausgabebereich**	+/- 10V		
AI 5/AO 2\Ausgänge\Ausgang 1					
Ausgabeart	Spannung	**Ausgabebereich**	+/- 10V		
AI 5/AO 2\E/A-Adressen\Eingangsadressen					
Anfangsadresse	752	**Endadresse**	761	**Prozessabbild**	Keines
Alarm-OB Nummer	40				
AI 5/AO 2\E/A-Adressen\Ausgangsadressen					
Anfangsadresse	752	**Endadresse**	755	**Prozessabbild**	Keines
Zählen\Allgemein					
Name	Zählen_1	**Kommentar**			
Zählen\Allgemein\Kataloginformation					
Kurzbezeichnung	Zählen	**Beschreibung**	4 Kanäle; Zählen und Frequenzmes-sen mit 60kHz, Pulsweitenmodulation mit 2,5kHz Schaltfrequenz		
Zählen\Alarmauswahl					
Alarmauswahl	Keine				
Zählen\Kanal 0					
Betriebsart	Nicht konfiguriert				
Zählen\Kanal 1					
Betriebsart	Nicht konfiguriert				
Zählen\Kanal 2					
Betriebsart	Nicht konfiguriert				
Zählen\Kanal 3					
Betriebsart	Nicht konfiguriert				
Zählen\E/A-Adressen\Eingangsadressen					
Anfangsadresse	768	**Endadresse**	783	**Prozessabbild**	Keines
Alarm-OB Nummer	40				
Zählen\E/A-Adressen\Ausgangsadressen					
Anfangsadresse	768	**Endadresse**	783	**Prozessabbild**	Keines
Positionieren\Allgemein					
Name	Positionieren_1	**Kommentar**			
Positionieren\Allgemein\Kataloginformation					
Kurzbezeichnung	Positionieren	**Beschreibung**	1 Kanal; Positionieren mit analogen und digitalen Ausgängen, Zählfre-quenz		
Positionieren\Alarmauswahl					
Alarmauswahl	Keine				
Positionieren\Kanal 0					
Betriebsart	Keine				
Positionieren\E/A-Adressen\Eingangsadressen					
Anfangsadresse	784	**Endadresse**	799	**Prozessabbild**	Keines
Alarm-OB Nummer	40				
Positionieren\E/A-Adressen\Ausgangsadressen					
Anfangsadresse	784	**Endadresse**	799	**Prozessabbild**	Keines
Anlauf					
Anlauf bei Sollausbau ungleich Istausbau	True	**Anlauf nach NETZ-EIN**	Neustart (Warmstart)		
Anlauf\Überwachungszeit für					
Abgeschlossene Mel-dungen der Baugrup-pen [100ms]	650x 100 ms	**Übertragung von Pa-rametern zu Modulen [100ms]**	100x 100 ms		
Zyklus					
Zyklusüberwachungs-zeit [ms]	150ms	**Zyklusbelastung durch Kommunika-tion [%]**	20%	**Größe des Prozessab-bilds der Eingänge:**	128
Größe des Prozessab-bilds der Ausgänge:	128	**OB85-Aufruf bei Pe-ripheriezugriffsfehler**	Kein OB85-Aufruf		
Taktmerker					
Taktmerker	True	**Merkerbyte**	255		

Alarme\Uhrzeitalarme\				
OB-Nummer	**Priorität**	**Aktiv**	**Ausführung**	**Startzeit**
OB 10	2	False	Keine	1994-01-01 00:00:00.000

Alarme\Verzögerungsalarme\		
OB-Nummer	**Priorität**	**Teilprozessabbild(er)**
OB 20	3	Keine
OB 21	4	Keine

Alarme\Weckalarme\				
OB-Nummer	**Priorität**	**Ausführung**	**Phasenverschiebung**	**Einheit**
OB 32	9	1000	0	ms
OB 33	10	500	0	ms
OB 34	11	200	0	ms
OB 35	12	100	0	ms

Alarme\Prozessalarme\	
OB-Nummer	**Priorität**
OB 40	16

Alarme\Alarme für DPV1\	
OB-Nummer	**Priorität**
OB 55	2
OB 56	2
OB 57	2

Alarme\Asynchronfehleralarme\	
OB-Nummer	**Priorität**
OB 82	26
OB 85	26
OB 86	26
OB 87	26

Diagnosesystem					
STOP-Ursache melden	True	**Anzahl der Meldungen im Diagnosepuffer**	10		
Systemdiagnose\Allgemein					
Systemdiagnose für dieses Gerät aktivieren	False				
Uhrzeit					
Korrekturfaktor	0ms				
Uhrzeit\Synchronisation auf PLC					
Synchronisationsart	Keine	**Zeitintervall**	Keine		
Uhrzeit\Synchronisation auf MPI					
Synchronisationsart	Keine	**Zeitintervall**	Keine		
Remanenz					
Anzahl Merkerbytes ab MB 0	16	**Anzahl S7-Zeiten ab T 0**	0	**Anzahl S7-Zähler ab Z 0**	8
Schutz					
Passwort		**Passwort bestätigen**			
Schutz					
Schutzstufe	Kein Schutz				
Schutz\ \Durch Passwort aufhebbar					
Durch Passwort aufhebbar	False				
Verbindungsressourcen					
PG-Kommunikation:	1	**OP-Kommunikation:**	1	**S7-Basiskommunikation:**	0
S7-Kommunikation:	0	**max. Anzahl S7-Verbindungsressourcen:**	12		
Adressübersicht\Adressübersicht\Adressübersicht					
Eingänge	True	**Ausgänge**	True	**Adresslücken**	False
Steckplatz	True				

Typ	Adr. von	Adr. bis	Modul	TPA	Gerätename	Gerätenummer	Größe	Master-/IO-System	Baugruppenträgер	Steckplatz
E*	2047	2047	DP-Schnittstelle_1	---	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	0 Bits	-	0	2 X2
E	124	126	DI 24/DO 16_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	3 Byte	-	0	2 2
A	124	125	DI 24/DO 16_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	2 Byte	-	0	2 2
E	752	761	AI 5/AO 2_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	10 Byte	-	0	2 3
A	752	755	AI 5/AO 2_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	4 Byte	-	0	2 3
E	768	783	Zählen_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Byte	-	0	2 4
A	768	783	Zählen_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Byte	-	0	2 4
E	784	799	Positionieren_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Byte	-	0	2 5
A	784	799	Positionieren_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Byte	-	0	2 5
E	0	1	DI 16/DO 16x24VDC/0.5A_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	2 Byte	-	0	4
A	0	1	DI 16/DO 16x24VDC/0.5A_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	2 Byte	-	0	4
E	4	5	DI 16x24VDC_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	2 Byte	-	0	5
E	288	303	CP 342-5_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Byte	-	0	6
A	288	303	CP 342-5_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Byte	-	0	6
E	304	319	CP 343-1_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Byte	-	0	7
A	304	319	CP 343-1_1	OB1-PA	PLC_1 [CPU 314C-2 DP]	-	16 Byte	-	0	7

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Lokale Module

DI 16/DO 16x24VDC/0.5A_1

DI 16/DO 16x24VDC/0.5A_1					
Allgemein					
Name	DI 16/DO 16x24VDC/0.5A_1	**Autor**	wabozayed	**Kommentar**	
Baugruppenträger	0	**Steckplatz**	4		
Allgemein\Kataloginformation					
Kurzbezeichnung	DI 16/DO 16x24VDC/0.5A	**Beschreibung**	Digitalein-/ausgabemodul DI16/DO16 DC24V/0,5A; DI-Wurzelung 16; DO-Wurzelung 8; Eingangsverzögerung ca. 1,2..4,8ms fest; Eingangstyp 1 (IEC 61131); 4A pro Gruppe; 40-poliger Frontstecker	**Artikel-Nr.**	6ES7 323-1BL00-0AA0
Firmware-Version					
E/A-Adressen\Eingangsadressen					
Anfangsadresse	0.0	**Endadresse**	1.7	**Prozessabbild**	OB1-PA
Alarm-OB Nummer	40				
E/A-Adressen\Ausgangsadressen					
Anfangsadresse	0.0	**Endadresse**	1.7	**Prozessabbild**	OB1-PA

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Lokale Module

DI 16x24VDC_1

DI 16x24VDC_1					
Allgemein					
Name	DI 16x24VDC_1	**Autor**	wabozayed	**Kommentar**	
Baugruppenträger	0	**Steckplatz**	5		
Allgemein\Kataloginformation					
Kurzbezeichnung	DI 16x24VDC	**Beschreibung**	Digitaleingabemodul DI16 x DC24V; Wurzelung 16; Eingangsverzögerung ca. 1,2..4,8ms fest; Eingangstyp 1 (IEC 61131); 20-poliger Frontstecker	**Artikel-Nr.**	6ES7 321-1BH02-0AA0
Firmware-Version					
E/A-Adressen\Eingangsadressen					
Anfangsadresse	4.0	**Endadresse**	5.7	**Prozessabbild**	OB1-PA
Alarm-OB Nummer	40				

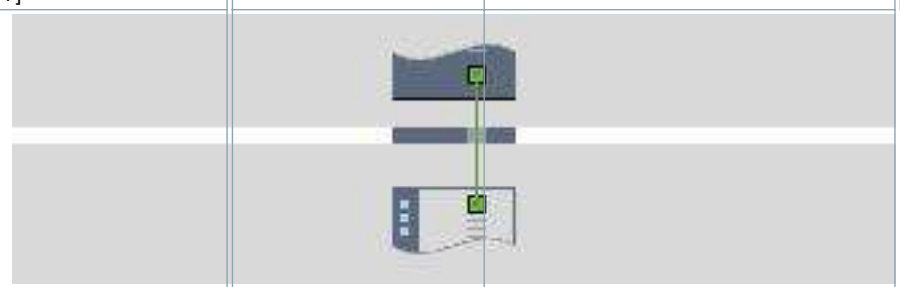
010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Lokale Module

CP 342-5_1 [CP 342-5]

CP 342-5_1					
Allgemein					
Name	CP 342-5_1	**Autor**	wabozayed	**Kommentar**	
Baugruppenträger	0	**Steckplatz**	6		
Allgemein\Kataloginformation					
Kurzbezeichnung	CP 342-5	**Beschreibung**	PROFIBUS-CP, DP-Protokoll mit SYNC/FREEZE, SEND/RECEIVE-Schnittstelle, S7-Kommunikation, Routing, Baugruppentausch ohne PG, 12Mbit/s, Firmware V6.0	**Artikelnummer**	6GK7 342-5DA03-0XE0
Firmware-Version	V6.0				
PROFIBUS-Adresse\Schnittstelle vernetzt mit					
Subnetz:	PROFIBUS_1				
PROFIBUS-Adresse\Parameter					
Adresse:	2	**Höchste Adresse:**	126	**Übertragungsgeschwindigkeit:**	1.5 Mbit/s
PROFIBUS-Adresse\Schnittstelle vernetzt mit					
Subnetz:	PROFIBUS_1				
PROFIBUS-Adresse\Parameter					
Adresse:	2	**Höchste Adresse:**	126	**Übertragungsgeschwindigkeit:**	1.5 Mbit/s
Betriebsart					
Betriebsart	kein DP			**DP-Mastersystem:**	
Zugewiesener DP-Master:	nicht zugeordnet				
Betriebsart\DPOperatingModeAddOnsMenu					
DP-Mode	S7-kompatibel	**Verzögerungszeit**	0.0ms	**Ansprechüberwachung**	True
Betriebsart\DPOperatingModeAddOnsMenu\Test, Inbetriebnahme, Routing und projektierte Verbindungen					
Test, Inbetriebnahme, Routing und projektierte Verbindungen	True				
Optionen\Baugruppentausch ohne PG					
Projektierungsdaten in der CPU speichern	Option gesetzt				
Optionen\Multiplex-OP-Verbindungen					
CPU-Verbindungsressource belegen	Option nicht gesetzt				
E/A-Adressen\Eingangsadressen					
Anfangsadresse	288	**Endadresse**	303		
E/A-Adressen\Ausgangsadressen					
Anfangsadresse	288	**Endadresse**	303		

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / PLC_1 [CPU 314C-2 DP] / Lokale Module

CP 343-1_1 [CP 343-1]

CP 343-1_1					
Allgemein					
Name	CP 343-1_1	**Autor**	wabozayed	**Kommentar**	
Baugruppenträger	0	**Steckplatz**	7		
Allgemein\Kataloginformation					
Kurzbezeichnung	CP 343-1	**Beschreibung**	S7-CP für Industrial Ethernet, TCP/IP mit SEND/RECEIVE und FETCH/WRITE-Schnittstelle, PROFINET IO-Device, 4-Port-Switch, lange Daten, SNMP, UDP, TCP, S7-Kommunikation, Routing, Baugruppentausch ohne PG, 10/100Mbit/s, Initialisierung über LAN, IP-Multicast, IP-Konfiguration über DHCP/FB, Firmware V2.0	**Artikelnummer**	6GK7 343-1EX30-0XE0
Firmware-Version	V2.0				
MPI-Adresse\Parameter					
Anschluss am Rückwandbus	4				
Optionen\Baugruppentausch ohne PG					
Projektierungsdaten in der CPU speichern	Option gesetzt				
Optionen\Multiplex-OP-Verbindungen					
CPU-Verbindungsressource belegen	Option nicht gesetzt				
PROFINET-Schnittstelle [X1]\Allgemein					
Name	PROFINET-Schnittstelle_1	**Kommentar**			
PROFINET-Schnittstelle [X1]\Ethernet-Adressen\Schnittstelle vernetzt mit					
Subnetz:	PN/IE_1				
PROFINET-Schnittstelle [X1]\Ethernet-Adressen\ISO-Protokoll					
ISO-Protokoll verwenden	False				
PROFINET-Schnittstelle [X1]\Ethernet-Adressen\Internet Protocol Version 4 (IPv4)					
IP-Protokoll verwenden	True	**IP-Adresse:**	192.168.0.1	**Subnetzmaske:**	255.255.255.0
Router verwenden	False				
PROFINET-Schnittstelle [X1]\Ethernet-Adressen\PROFINET					
PROFINET-Gerätename automatisch generieren	True	**PROFINET-Gerätename:**	plc_1.cp 343-1_1	**Konvertierter Name:**	plcxb1.cpxa343-1xb13c37
Gerätenummer:	0				
PROFINET-Schnittstelle [X1]\Erweiterte Optionen\Schnittstellen-Optionen					
IEC V2.2 LLDP Modus verwenden	True	**Keep-Alive Verbindungsüberwachung:**	30s		
PROFINET-Schnittstelle [X1]\Erweiterte Optionen\Printing full menu\Allgemein					
Name	Port_1	**Kommentar**		**Name**	Port_2
Kommentar					
PROFINET-Schnittstelle [X1]\Erweiterte Optionen\Printing full menu\Portverschaltung\Lokaler Port:					
Lokaler Port:	CP 343-1_1\PROFINET-Schnittstelle_1 [X1]\Port_1 [X1 P1]	**Medium:**	Kupfer	**Kabelbezeichnung:**	---
					
PROFINET-Schnittstelle [X1]\Erweiterte Optionen\Printing full menu\Portverschaltung\Partnerport:					
	Überwachung des Partnerports ist nicht möglich	**Partnerport:**	beliebiger Partner		
PROFINET-Schnittstelle [X1]\Erweiterte Optionen\Printing full menu\Port-Optionen\Aktivieren					
Diesen Port für Verwendung aktivieren	True				
PROFINET-Schnittstelle [X1]\Erweiterte Optionen\Printing full menu\Port-Optionen\Verbindung					
Übertragungsrate/Duplex:	Automatisch	**Überwachen**	False	**Autonegotiation aktivieren**	False
PROFINET-Schnittstelle [X1]\Erweiterte Optionen\Printing full menu\Port-Optionen\Boundaries					
Ende der Erfassung erreichbarer Teilnehmer	False	**Ende der Topologieerkennung**	False	**Ende der Sync-Domain**	False
PROFINET-Schnittstelle [X1]\Uhrzeitsynchronisation					
Uhrzeitsynchronisation aktivieren	Option nicht gesetzt	**Synchronisationsverfahren**	SIMATIC	**Richtung**	von LAN an Station
NTP-Server 1	0.0.0.0	**NTP-Server 2**	0.0.0.0	**NTP-Server 3**	0.0.0.0
NTP-Server 4	0.0.0.0	**Zeitzone**	(UTC +01:00) Berlin, Bern, Brüssel, Rom, Stockholm, Wien	**Synchronisationszyklus**	60s
Uhrzeitsynchronisation zur vollen Minute	Option nicht gesetzt	**Uhrzeit an Station weiterleiten**	Option gesetzt		
PROFINET-Schnittstelle [X1]\Betriebsart					
Betriebsart	IO-Controller	**IO-System**			
IP-Zugriffsschutz					
Zugriffsschutz für IP-Kommunikation aktivieren					
nicht eingetragen					

IP-Zugriffsschutz\Parameter			
Anschluss am Rück-wandbus	4		
E/A-Adressen\Eingangsadressen			
Anfangsadresse	304	**Endadresse**	319
E/A-Adressen\Ausgangsadressen			
Anfangsadresse	304	**Endadresse**	319

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal

Nicht gruppierte Geräte

Dieser Ordner ist leer.

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal

Security-Einstellungen

Dieser Ordner ist leer.

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / Geräteübergreifende Funktionen / Projekttraces

Messungen

Dieser Ordner ist leer.

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / Gemeinsame Daten / Meldeklassen

Meldeklassen

Meldeklassen				
Name	**ID**	**Anzeigename**	**Quittierung**	**Priorität**
Acknowledgement	33	A	True	0
No Acknowledgement	34	NA	False	0

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / Gemeinsame Daten

Protokolle

Dieser Ordner ist leer.

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / Sprachen & Ressourcen

Projektsprachen

Sprachen
Referenzsprache
Deutsch (Deutschland)

Editiersprache
Deutsch (Deutschland)

Weitere Projektsprachen
Leer

010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal / Sprachen & Ressourcen / Projekttexte

Projekttexte

Projekttexte		
Deutsch (Deutschland)	**Kategorie**	**Referenz**
"Main Program Sweep (Cycle)"	Bausteinkommentar	010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal\PLC_1 [CPU 314C-2 DP]\Programmbausteine\Main [OB1]\Bausteintitel
A	Meldeklassentext	010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal\Acknowledgement\AlarmClassData_IDisplayNaming_DisplayName
A	Meldeklassentext	010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal\Acknowledgement\ShortName
Lauflicht nach links	Bausteinkommentar	010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal\PLC_1 [CPU 314C-2 DP]\Programmbausteine\FB15 Night Rider [FB15]\Netzwerk 4\Titel
Lauflicht nach rechts	Bausteinkommentar	010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal\PLC_1 [CPU 314C-2 DP]\Programmbausteine\FB15 Night Rider [FB15]\Netzwerk 5\Titel
NA	Meldeklassentext	010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal\No Acknowledgement\AlarmClassData_IDisplayNaming_DisplayName
NA	Meldeklassentext	010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal\No Acknowledgement\ShortName
Umschalter rechts links	Bausteinkommentar	010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal\PLC_1 [CPU 314C-2 DP]\Programmbausteine\FB15 Night Rider [FB15]\Netzwerk 3\Titel
werteübergabe am anfang	Bausteinkommentar	010-sps_KnightRider_LightSequencer_tia-portal\PLC_1 [CPU 314C-2 DP]\Programmbausteine\FB15 Night Rider [FB15]\Netzwerk 1\Titel