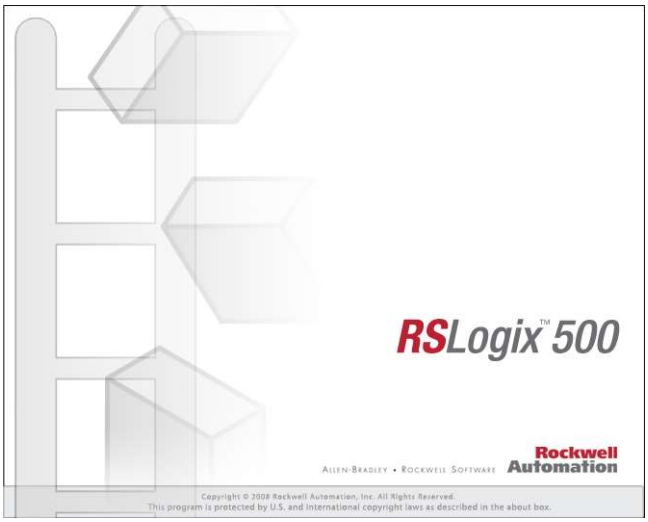
RSLogix Micro Project Report



Processor Information

Processor Type: Bul.1763 MicroLogix 1100 Series B

Processor Name: UNTITLED

Total Memory Used: 538 Instruction Words Used - 597 Data Table Words Used

Total Memory Left: 6118 Instruction Words Left

Program Files: 6

Data Files: 10

Program ID: 7c9c

I/O Configuration

0	Bul.1763	MicroLogix 1100 Series B
1		
2		
3		
4		

Channel Configuration

CHANNEL 0 (SYSTEM) - Driver: DF1 Full Duplex
   CHANNEL 0 (SYSTEM) - Driver: DF1 Full Duplex Edit Resource/Owner Timeout: 60
   CHANNEL 0 (SYSTEM) - Driver: DF1 Full Duplex Passthru Link ID: 1
   CHANNEL 0 (SYSTEM) - Driver: DF1 Full Duplex Write Protected: No
   CHANNEL 0 (SYSTEM) - Driver: DF1 Full Duplex Comms Servicing Selection: Yes
   CHANNEL 0 (SYSTEM) - Driver: DF1 Full Duplex Message Servicing Selection: Yes
   CHANNEL 0 (SYSTEM) - Driver: DF1 Full Duplex 1st AWA Append Character: \d
   CHANNEL 0 (SYSTEM) - Driver: DF1 Full Duplex 2nd AWA Append Character: \a

   Source ID: 1 (decimal)
   Baud: 19200
   Parity: NONE
   Control Line : No Handshaking
   Error Detection: CRC
   Embedded Responses: Auto Detect
   Duplicate Packet Detect: Yes
   ACK Timeout(x20 ms): 50
   NAK Retries: 3
   ENQ Retries: 3

CHANNEL 1 (SYSTEM) - Driver: Ethernet
   CHANNEL 1 (SYSTEM) - Driver: Ethernet Edit Resource/Owner Timeout: 60
   CHANNEL 1 (SYSTEM) - Driver: Ethernet Passthru Link ID: 1
   CHANNEL 1 (SYSTEM) - Driver: Ethernet Write Protected: No
   CHANNEL 1 (SYSTEM) - Driver: Ethernet Comms Servicing Selection: Yes
   CHANNEL 1 (SYSTEM) - Driver: Ethernet Message Servicing Selection: Yes

   Hardware Address: 00:00:00:00:00:00
   IP Address: 0.0.0.0
   Subnet Mask: 0.0.0.0
   Gateway Address: 0.0.0.0
   Msg Connection Timeout (x 1mS): 15000
   Msg Reply Timeout (x mS): 3000
   Inactivity Timeout (x Min): 30
   Bootp Enable: Yes
   Dhcp Enable No
   SNMP Enable: No
   HTTP Enable: Yes
   Auto Negotiate Enable: Yes
   Port Speed Enable: 10/100 Mbps Full Duplex/Half Duplex
   Contact:
   Location:

Program File List

Name	Number	Type	Rungs	Debug	Bytes
[SYSTEM]	0	SYS	0	No	0
	1	SYS	0	No	0
MAIN	2	LADDER	5	No	86
REIFEN	3	LADDER	5	No	650
FELGEN	4	LADDER	5	No	650
STOßDÄMPFE	5	LADDER	5	No	650

Data File List

Name	Number	Type	Scope	Debug	Words	Elements	Last
OUTPUT	0	O	Global	No	12	4	O:3
INPUT	1	I	Global	No	18	6	I:5
STATUS	2	S	Global	No	0	66	S:65
BINARY	3	B	Global	No	1	1	B3:0
TIMER	4	T	Global	No	3	1	T4:0
COUNTER	5	C	Global	No	3	1	C5:0
CONTROL	6	R	Global	No	3	1	R6:0
INTEGER	7	N	Global	No	9	9	N7:8
FLOAT	8	F	Global	No	2	1	F8:0
STRING	9	ST	Global	No	546	13	ST9:12

PROJEKTBESCHREIBUNG: Bei diesem Projekt geht es um das Bestandsmanagement anhand einer SPS. Hierbei geht es um einen Barcode-Scanner der mittels eines Ethernetkabel mit SPS verbunden ist. Jedes Mal eine Barcode eingescannt wird, wird es in der Datei ST9:0 gespeichert. Die Barcode hat den folgenden Aufbau: "###-##:#". Die Rauten sind die Platzhalter für Integer. Die ersten drei Rauten vor dem Bindestrich stehen für Teilnummer, die zwei Rauten zwischen dem Bindestrich und dem Doppelpunkt stehen für die Anzahl der Ware und die Raute nach dem Doppelpunkt deutet darauf hin, ob die Ware eingehend/ausgehend ist. Um es einfach zu halten, wir gehen davon aus, dass es drei verschiedene Teile verwaltet werden. Teilnummer eins sind die Reifen mit der Teilnummer 123 , Teilnummer zwei sind die Felgen mit der Teilnummer 456 und Teilnummer drei sind die Stoßdämpfer mit der Nummer 789. Die letze Raute ist 1 beim Wareneingang und 2 beim Warenausgang. N7:0 speichert die Anzahl der Reifen, N7:1 speichert die Anzahl der Felgen und N7:2 speichert die Anzahl der Stoßdämpfer. Beim Initialisierung wird sichergestellt, dass der Lager leer ist.

0000 First Pass S:1 15

MOV Move Source 0 0< Dest N7:0 40<

MOV Move Source 0 0< Dest N7:1 0<

MOV Move Source 0 0< Dest N7:2 0<

0001 REIFEN

JSR Jump To Subroutine SBR File Number U:3

0002 FELGEN

JSR Jump To Subroutine SBR File Number U:4

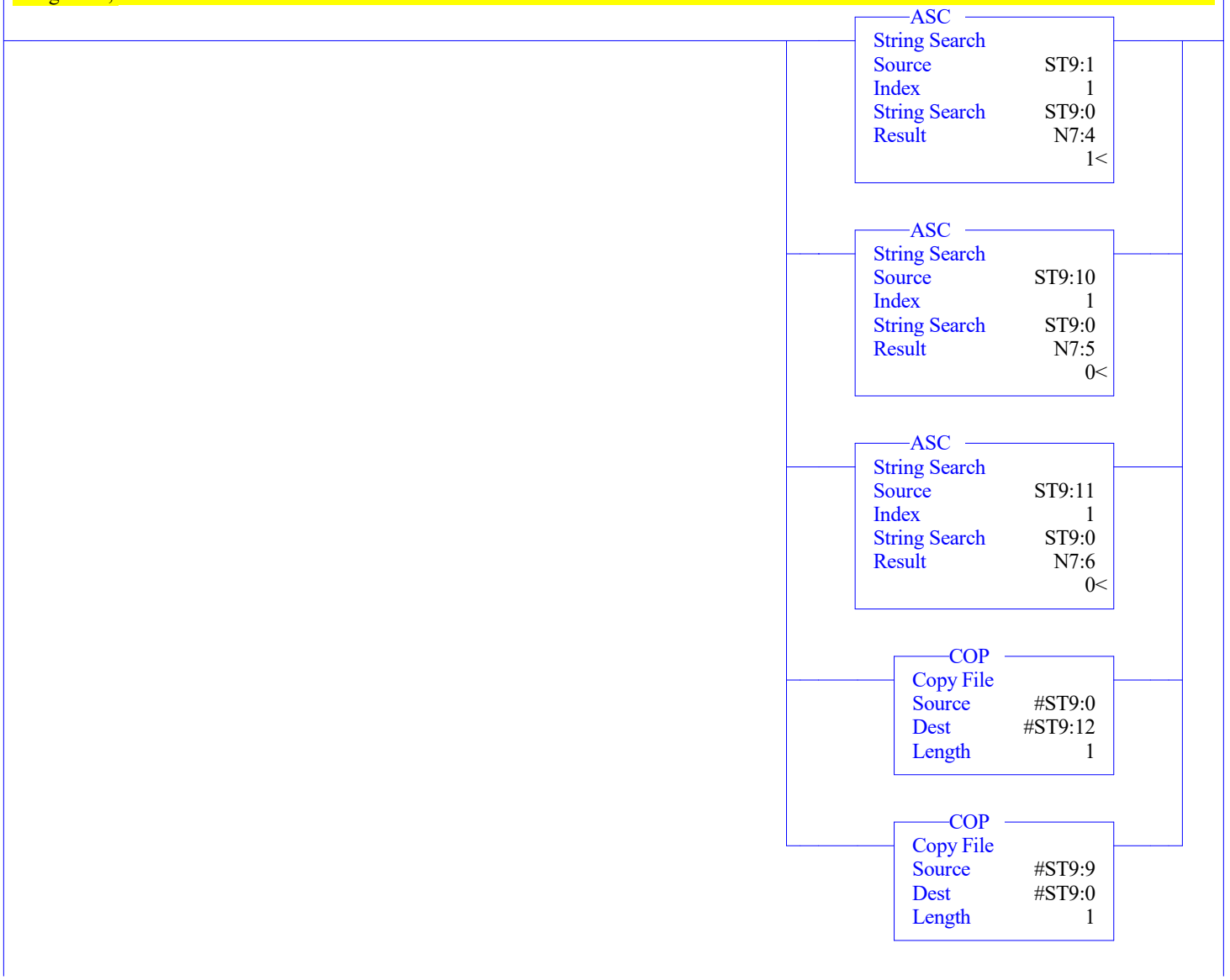
0003 STOßDÄMPFER

JSR Jump To Subroutine SBR File Number U:5

0004 END

Zunächst werden die Teilnummer, Bindestrich und Doppelpunkt im eingescannten String gesucht Falls Sie vorhanden sind, werden ihre Indizes in jeweilgen Integerspeicher gespeichert. Ferner wird ST9:0 für weitere Bearbeitung in einem anderen String gespeichert und ST9:0 wird wieder leer gestellt,

0000



Falls die Indizes in richtiger Reihenfolge sind (um Fehleingabe zu vermeiden)werden die Informationen (Teilnummer, Anzahl und Richtungskennziffer) aus dem String extrahiert und für weitere Bearbeitung einzelnen Zwischenspeicher gespeichert.

0001

Index von Reifennummer

EQU
Equal
Source A N7:4 1<
Source B 1 1<

Index von Bindestrich

EQU
Equal
Source A N7:5 0<
Source B 4 4<

Index von Doppelpunkt

EQU
Equal
Source A N7:6 0<
Source B 7 7<

Index von Bindestrich

ADD
Add
Source A N7:5 0<
Source B 1 1<
Dest N7:5 0<

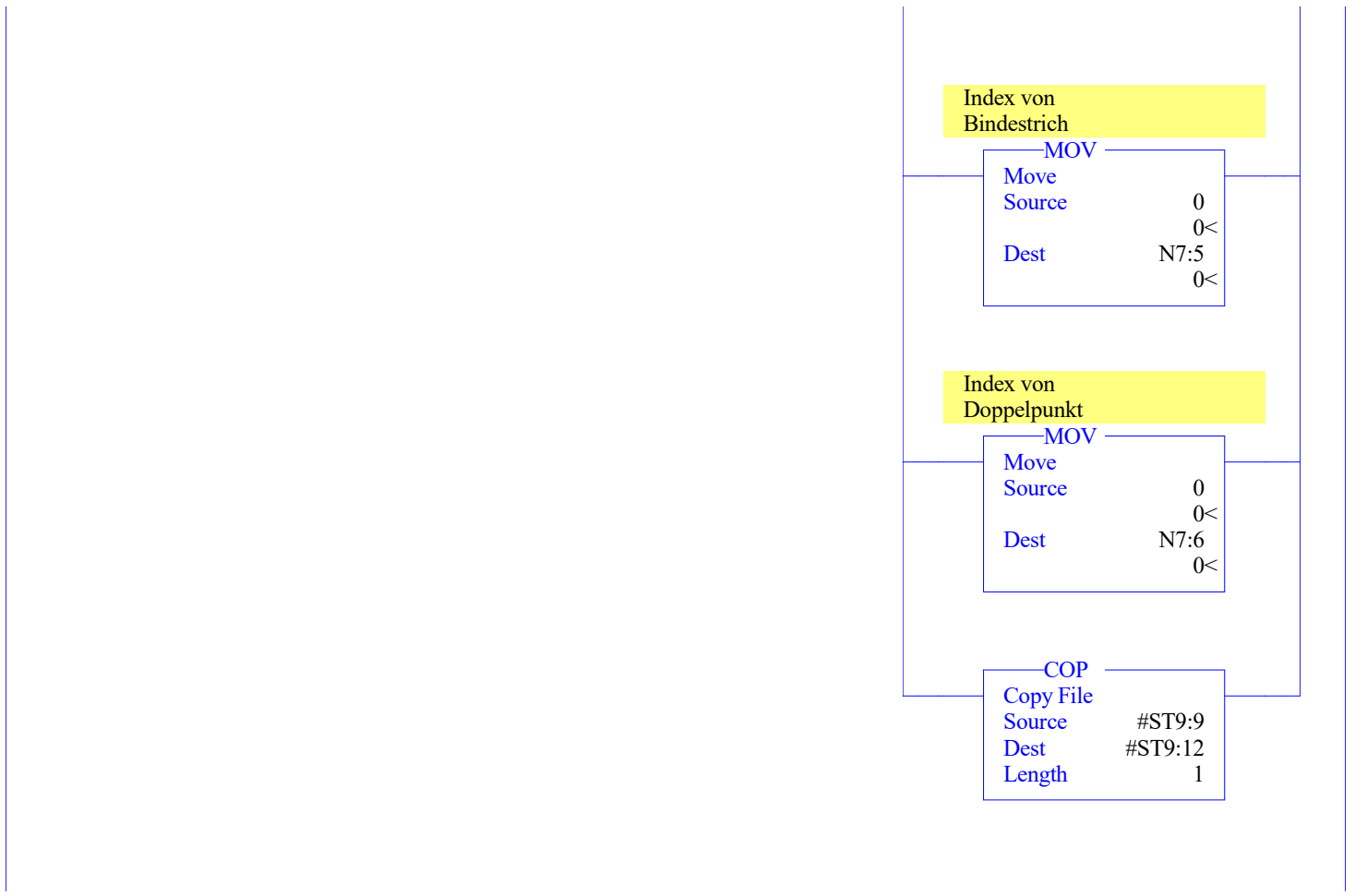
Index von Doppelpunkt

ADD
Add
Source A N7:6 0<
Source B 1 1<
Dest N7:6 0<

AEX
String Extract
Source ST9:12
Index N7:4
Number 3
Dest ST9:6

AEX
String Extract
Source ST9:12
Index N7:5
Number 2
Dest ST9:7

AEX
String Extract
Source ST9:12
Index N7:6
Number 1
Dest ST9:8


Index von
Bindestrich
MOV
Move
Source 0
0<
Dest N7:5
0<
Index von
Doppelpunkt
MOV
Move
Source 0
0<
Dest N7:6
0<
COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:12
Length 1

0002

Je nachdem, ob die Teilnummer und die Richtungskennziffer stimmen, wir die Anzahl der Felgen in N7:1 aktualisiert.

Zwischenspeicher vom Teilnummer

ASR
ASCII String Compare
Source A ST9:6
Source B ST9:1

Zwischenspeicher von Richtungskennziffer

ASR
ASCII String Compare
Source A ST9:8
Source B ST9:4

Zwischenspeicher von Teilanzahl

ACI
String to Integer
Source ST9:7
Dest N7:3
60<

ADD
Add
Source A N7:3
60<
Source B N7:0
40<
Dest N7:0
40<

Zwischenspeicher vom Teilnummer

COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:6
Length 1

Zwischenspeicher von Teilanzahl

COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:7
Length 1

Zwischenspeicher von Richtungskennziffer

COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:8
Length 1

Je nachdem, ob die Teilnummer und die Richtungskennziffer stimmen, wir die Anzahl der Felgen in N7:1 aktualisiert.

0003

Zwischenspeicher vom Teilnummer

ASR
ASCII String Compare
Source A ST9:6
Source B ST9:1

Zwischenspeicher von Richtungskennziffer

ASR
ASCII String Compare
Source A ST9:8
Source B ST9:5

Zwischenspeicher von Teilanzahl

ACI
String to Integer
Source ST9:7
Dest N7:3
60<

GRT
Greater Than (A>B)
Source A N7:0
40<
Source B 0
0<

GRT
Greater Than (A>B)
Source A N7:0
40<
Source B N7:3
60<

SUB
Subtract
Source A N7:0
40<
Source B N7:3
60<
Dest N7:0
40<

EQU
Equal
Source A N7:0
40<
Source B N7:3
60<

Zwischenspeicher vom Teilnummer

COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:6
Length 1

Zwischenspeicher von Teilanzahl

COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:7
Length 1

Zwischenspeicher von Richtungskennziffer

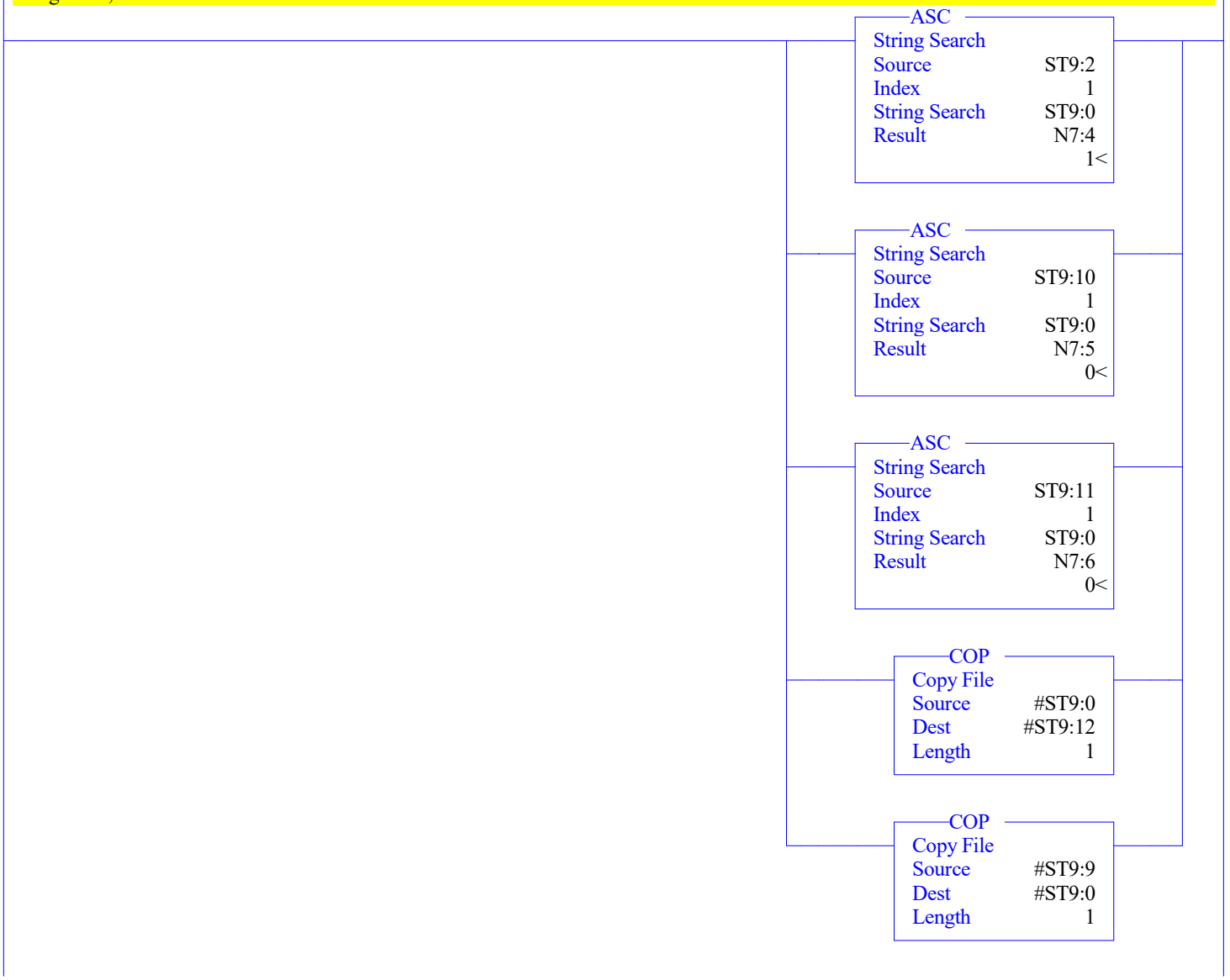
COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:8
Length 1

0004

END

Zunächst werden die Teilnummer, Bindestrich und Doppelpunkt im eingescannten String gesucht Falls Sie vorhanden sind, werden ihre Indizes in jeweilgen Integerspeicher gespeichert. Ferner wird ST9:0 für weitere Bearbeitung in einem anderen String gespeichert und ST9:0 wird wieder leer gestellt,

0000



Falls die Indizes in richtiger Reihenfolge sind (um Fehleingabe zu vermeiden)werden die Informationen (Teilnummer, Anzahl und Richtungskennziffer) aus dem String extrahiert und für weitere Bearbeitung einzelnen Zwischenspeicher gespeichert.

0001

Index von Reifennummer

EQU
Equal
Source A N7:4 1<
Source B 1 1<

Index von Bindestrich

EQU
Equal
Source A N7:5 0<
Source B 4 4<

Index von Doppelpunkt

EQU
Equal
Source A N7:6 0<
Source B 7 7<

Index von Bindestrich

ADD
Add
Source A N7:5 0<
Source B 1 1<
Dest N7:5 0<

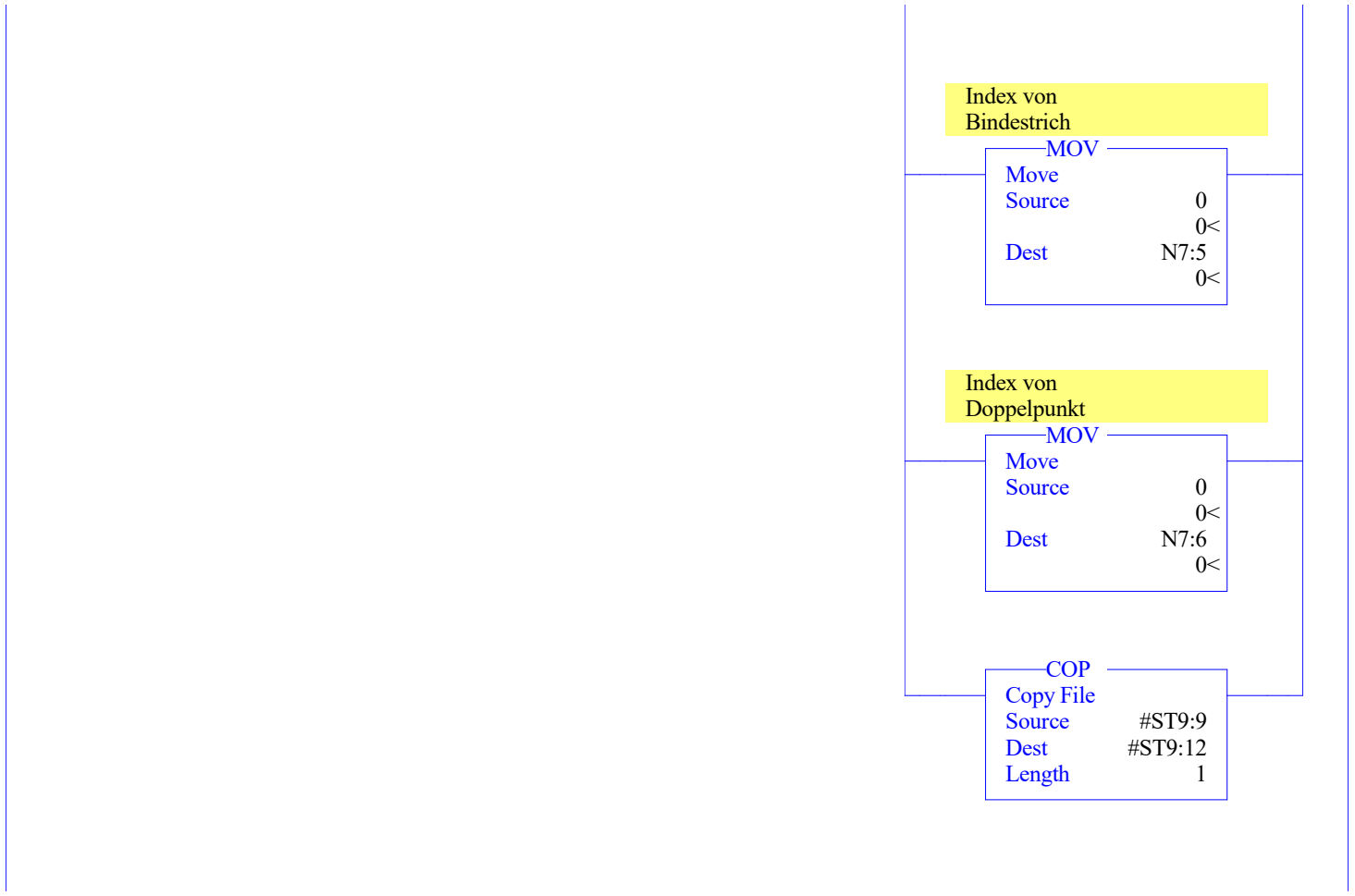
Index von Doppelpunkt

ADD
Add
Source A N7:6 0<
Source B 1 1<
Dest N7:6 0<

AEX
String Extract
Source ST9:12
Index N7:4
Number 3
Dest ST9:6

AEX
String Extract
Source ST9:12
Index N7:5
Number 2
Dest ST9:7

AEX
String Extract
Source ST9:12
Index N7:6
Number 1
Dest ST9:8


Index von
Bindestrich
MOV
Move
Source 0
0<
Dest N7:5
0<
Index von
Doppelpunkt
MOV
Move
Source 0
0<
Dest N7:6
0<
COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:12
Length 1

Je nachdem, ob die Teilnummer und die Richtungskennziffer stimmen, wir die Anzahl der Felgen in N7:1 aktualisiert.

0002

Zwischenspeicher vom Teilnummer

ASR
ASCII String Compare
Source A ST9:6
Source B ST9:2

Zwischenspeicher von Richtungskennziffer

ASR
ASCII String Compare
Source A ST9:8
Source B ST9:4

Zwischenspeicher von Teilanzahl

ACI
String to Integer
Source ST9:7
Dest N7:3
60<

ADD
Add
Source A N7:3
60<
Source B N7:1
0<
Dest N7:1
0<

Zwischenspeicher vom Teilnummer

COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:6
Length 1

Zwischenspeicher von Teilanzahl

COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:7
Length 1

Zwischenspeicher von Richtungskennziffer

COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:8
Length 1

Je nachdem, ob die Teilnummer und die Richtungskennziffer stimmen, wir die Anzahl der Felgen in N7:1 aktualisiert.

0003

Zwischenspeicher vom Teilnummer

ASR
ASCII String Compare
Source A ST9:6
Source B ST9:2

Zwischenspeicher von Richtungskennziffer

ASR
ASCII String Compare
Source A ST9:8
Source B ST9:5

Zwischenspeicher von Teilanzahl

ACI
String to Integer
Source ST9:7
Dest N7:3
60<

GRT
Greater Than (A>B)
Source A N7:1
0<
Source B 0
0<

GRT
Greater Than (A>B)
Source A N7:1
0<
Source B N7:3
60<

SUB
Subtract
Source A N7:1
0<
Source B N7:3
60<
Dest N7:1
0<

EQU
Equal
Source A N7:1
0<
Source B N7:3
60<

Zwischenspeicher vom Teilnummer

COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:6
Length 1

Zwischenspeicher von Teilanzahl

COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:7
Length 1

Zwischenspeicher von Richtungskennziffer

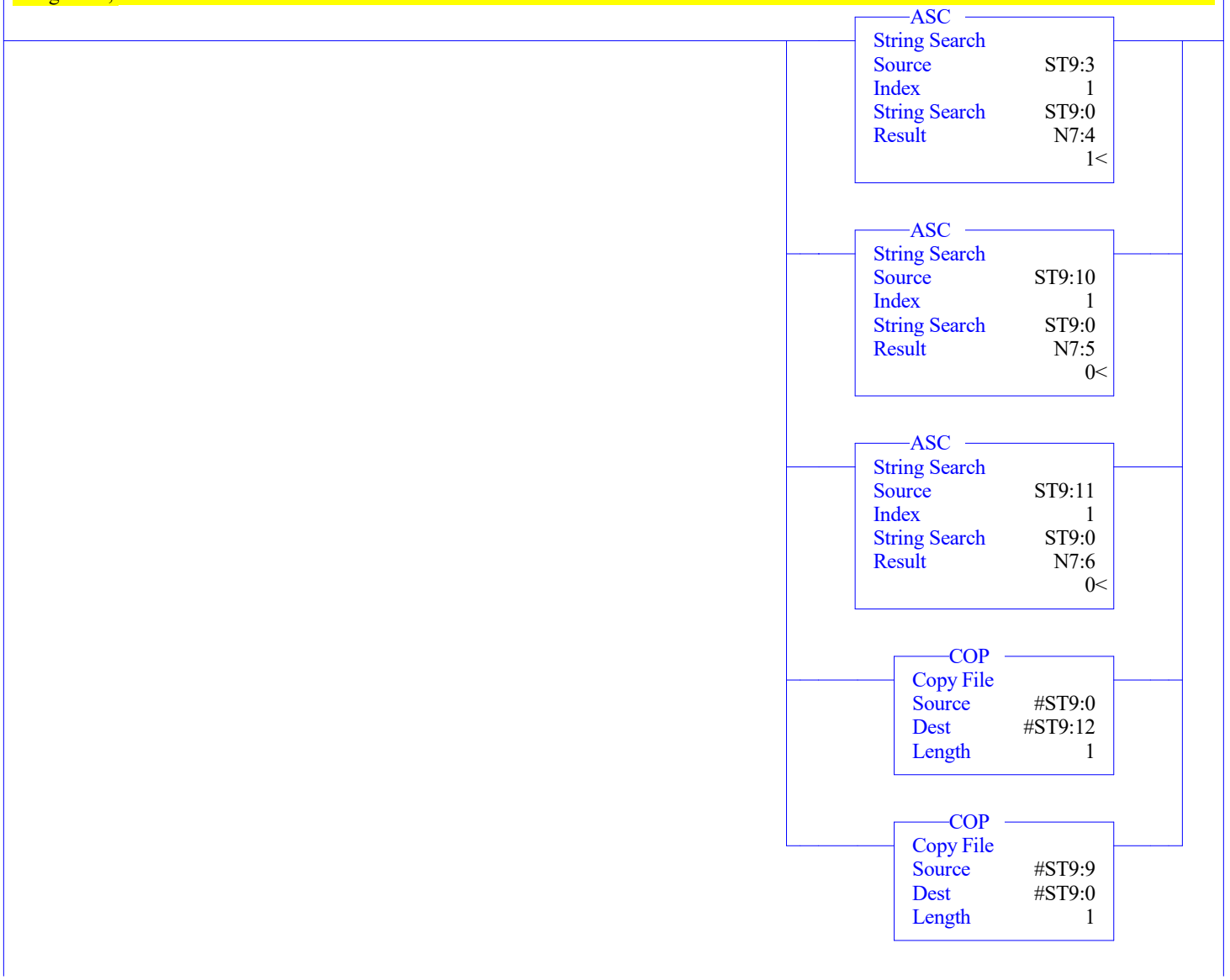
COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:8
Length 1

0004

END

Zunächst werden die Teilnummer, Bindestrich und Doppelpunkt im eingescannten String gesucht Falls Sie vorhanden sind, werden ihre Indizes in jeweilgen Integerspeicher gespeichert. Ferner wird ST9:0 für weitere Bearbeitung in einem anderen String gespeichert und ST9:0 wird wieder leer gestellt,

0000



Falls die Indizes in richtiger Reihenfolge sind (um Fehleingabe zu vermeiden)werden die Informationen (Teilnummer, Anzahl und Richtungskennziffer) aus dem String extrahiert und für weitere Bearbeitung einzelnen Zwischenspeicher gespeichert.

0001

Index von Reifennummer

EQU
Equal
Source A N7:4 1<
Source B 1 1<

Index von Bindestrich

EQU
Equal
Source A N7:5 0<
Source B 4 4<

Index von Doppelpunkt

EQU
Equal
Source A N7:6 0<
Source B 7 7<

Index von Bindestrich

ADD
Add
Source A N7:5 0<
Source B 1 1<
Dest N7:5 0<

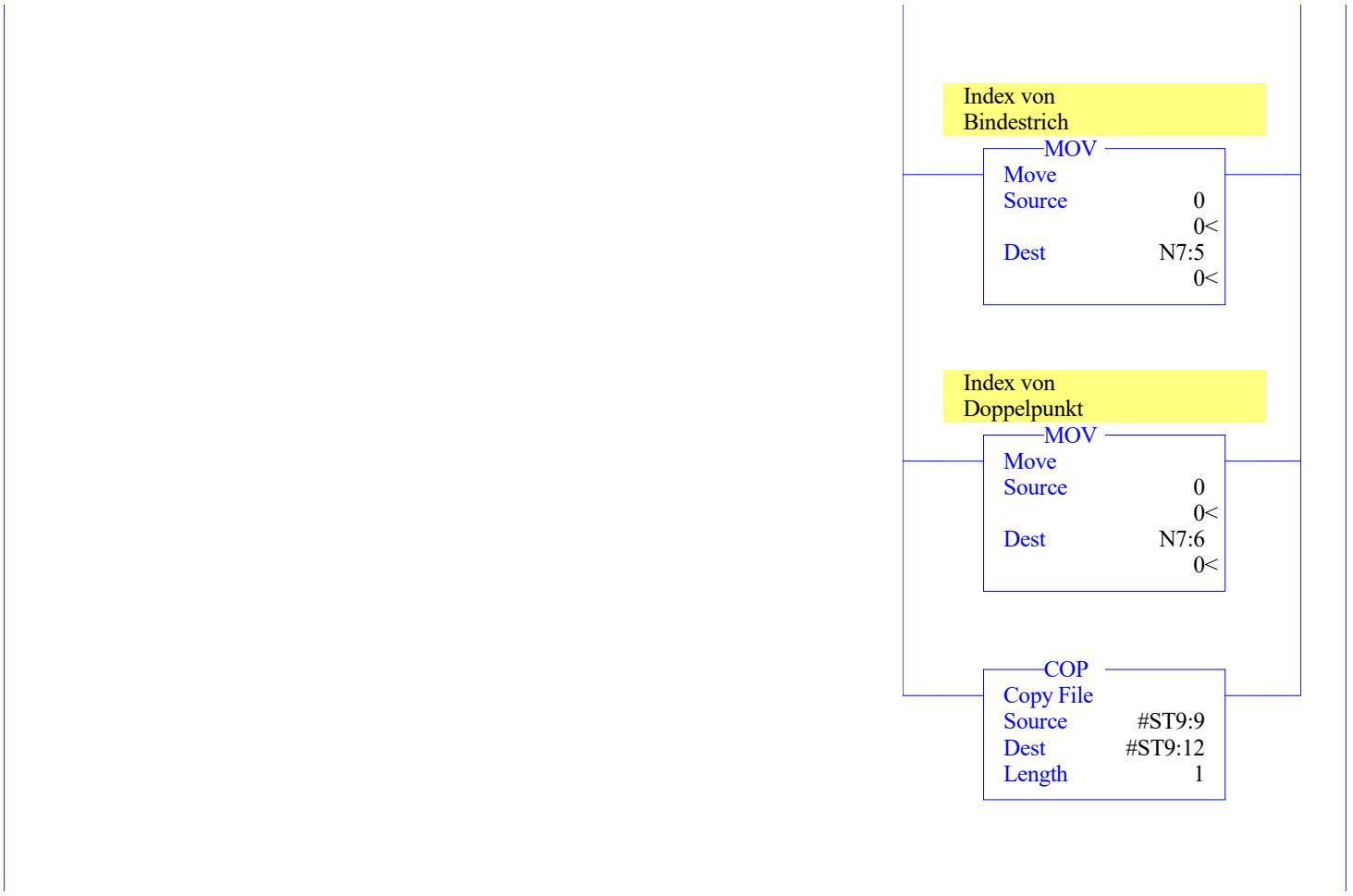
Index von Doppelpunkt

ADD
Add
Source A N7:6 0<
Source B 1 1<
Dest N7:6 0<

AEX
String Extract
Source ST9:12
Index N7:4
Number 3
Dest ST9:6

AEX
String Extract
Source ST9:12
Index N7:5
Number 2
Dest ST9:7

AEX
String Extract
Source ST9:12
Index N7:6
Number 1
Dest ST9:8


Index von
Bindestrich
MOV
Move
Source 0
0<
Dest N7:5
0<
Index von
Doppelpunkt
MOV
Move
Source 0
0<
Dest N7:6
0<
COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:12
Length 1

Je nachdem, ob die Teilnummer und die Richtungskennziffer stimmen, wir die Anzahl der Felgen in N7:1 aktualisiert.

0002

Zwischenspeicher vom Teilnummer

ASR
ASCII String Compare
Source A ST9:6
Source B ST9:3

Zwischenspeicher von Richtungskennziffer

ASR
ASCII String Compare
Source A ST9:8
Source B ST9:4

Zwischenspeicher von Teilanzahl

ACI
String to Integer
Source ST9:7
Dest N7:3
60<

ADD
Add
Source A N7:3
60<
Source B N7:2
0<
Dest N7:2
0<

Zwischenspeicher vom Teilnummer

COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:6
Length 1

Zwischenspeicher von Teilanzahl

COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:7
Length 1

Zwischenspeicher von Richtungskennziffer

COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:8
Length 1

Je nachdem, ob die Teilnummer und die Richtungskennziffer stimmen, wir die Anzahl der Felgen in N7:1 aktualisiert.

0003

Zwischenspeicher vom Teilnummer

ASR
ASCII String Compare
Source A ST9:6
Source B ST9:3

Zwischenspeicher von Richtungskennziffer

ASR
ASCII String Compare
Source A ST9:8
Source B ST9:5

Zwischenspeicher von Teilanzahl

ACI
String to Integer
Source ST9:7
Dest N7:3
60<

GRT
Greater Than (A>B)
Source A N7:2
0<
Source B 0
0<

GRT
Greater Than (A>B)
Source A N7:2
0<
Source B N7:3
60<

SUB
Subtract
Source A N7:2
0<
Source B N7:3
60<
Dest N7:2
0<

EQU
Equal
Source A N7:2
0<
Source B N7:3
60<

Zwischenspeicher vom Teilnummer

COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:6
Length 1

Zwischenspeicher von Teilanzahl

COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:7
Length 1

Zwischenspeicher von Richtungskennziffer

COP
Copy File
Source #ST9:9
Dest #ST9:8
Length 1

0004

END

Data File O0 (bin) -- OUTPUT

Offset	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0		
O:0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bul.1763	MicroLogix 1100 Series B
O:0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bul.1763	MicroLogix 1100 Series B
O:0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bul.1763	MicroLogix 1100 Series B
O:0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bul.1763	MicroLogix 1100 Series B

Data File I1 (bin) -- INPUT

Offset	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0		
I:0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bul.1763	MicroLogix 1100 Series B
I:0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bul.1763	MicroLogix 1100 Series B
I:0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bul.1763	MicroLogix 1100 Series B
I:0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bul.1763	MicroLogix 1100 Series B
I:0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bul.1763	MicroLogix 1100 Series B-Analo
I:0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bul.1763	MicroLogix 1100 Series B-Analo

Data File S2 (hex) -- STATUS

Main

Processor Mode S:1/0 - S:1/4 = Remote Run
On Power up Go To Run (Mode Behavior) S:1/12 = 0
First Pass S:1/15 = No
Free Running Clock S:4 = 0111-1010-1101-0100

Proc

OS Catalog Number S:57 = 1100
OS Series S:58 = B
OS FRS S:59 =
Processor Catalog Number S:60 =
Processor Series S:61 = A
Processor FRN S:62 =
User Program Type S:63 = 8001h
Compiler Revision Number S:64 =

Scan Times

Maximum (x10 ms) S:22 = 14
Watchdog (x10 ms) S:3 (high byte) = 10
Last 100 uSec Scan Time S:35 = 0
Scan Toggle Bit S:33/9 = 0

Math

Math Overflow Selected S:2/14 = 0
Overflow Trap S:5/0 = 0
Carry S:0/0 = 0
Overflow S:0/1 = 0
Zero Bit S:0/2 = 0
Sign Bit S:0/3 = 0
Math Register (lo word) S:13 = 0
Math Register (high word) S:14-S:13 = 0
Math Register (32 Bit) S:14-S:13 = 0

Chan 0

Processor Mode S:1/0- S:1/4 = Remote Run
Node Address S:15 (low byte) = 0
Baud Rate S:15 (high byte) = ?
Channel Mode S:33/3 = 0
Comms Active S:33/4 = 0
Incoming Cmd Pending S:33/0 = 0
Msg Reply Pending S:33/1 = 0
Outgoing Msg Cmd Pending S:33/2 = 0

Debug

Suspend Code S:7 = 0
Suspend File S:8 = 0

Errors

Fault Override At Power Up S:1/8 = 0
Startup Protection Fault S:1/9 = 0
Major Error Halt S:1/13 = 0
Overflow Trap S:5/0 = 0
Control Register Error S:5/2 = 0
Major Error Executing User Fault Rtn. S:5/3 = 0
Battery Low S:5/11 = 0
Input Filter Selection Modified S:5/13 = 0
ASCII String Manipulation error S:5/15 = 1
Fault Routine S:29 = 0
Major Error S:6 = 0h
Error Description:

Protection

Deny Future Access S:1/14 = No
Data File Overwrite Protection Lost S:36/10 = False

Mem Module

Memory Module Loaded On Boot S:5/8 = 0
Password Mismatch S:5/9 = 0
Load Memory Module On Memory Error S:1/10 = 0
Load Memory Module Always S:1/11 = 0
On Power up Go To Run (Mode Behavior) S:1/12 = 0
Program Compare S:2/9 = 0
Data File Overwrite Protection Lost S:36/10 = 0

Forces

Forces Enabled S:1/5 = Yes
Forces Installed S:1/6 = No

Data File B3 (bin) -- BINARY

Offset	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	(Symbol)	Description
B3:0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Data File T4 -- TIMER

Offset	EN	TT	DN	BASE	PRE	ACC	(Symbol)	Description
T4:0	0	0	0	.01 sec	0	0		

Data File C5 -- COUNTER

Offset	CU	CD	DN	OV	UN	UA	PRE	ACC	(Symbol)	Description
C5:0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Data File R6 -- CONTROL

Offset	EN	EU	DN	EM	ER	UL	IN	FD	LEN	POS	(Symbol)	Description
R6:0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Data File N7 (dec) -- INTEGER

Offset	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
N7:0	40	0	0	60	1	0	0	8	5	

Data File F8 -- FLOAT

Offset	0	1	2	3	4
F8:0	0				

Data File ST9 -- STRING

Offset	LEN	String Text	(Symbol)	Description
ST9:0	0			
ST9:1	3	123		
ST9:2	3	456		
ST9:3	3	789		
ST9:4	1	1		
ST9:5	1	2		
ST9:6	0			Zwis
ST9:7	2	60		Zwis
ST9:8	0			Zwis
ST9:9	0			
ST9:10	1	-		
ST9:11	1	:		
ST9:12	0			

Address/Symbol Database

Address	Symbol	Scope	Description	Sym Group	Dev. Code	ABV	BLW
N7:0							
N7:1							
N7:4			Index von Reifennummer				
N7:5			Index von Bindestrich				
N7:6			Index von Doppelpunkt				
S:0			Arithmetic Flags				
S:0/0			Processor Arithmetic Carry Flag				
S:0/1			Processor Arithmetic Underflow/ Overflow Flag				
S:0/2			Processor Arithmetic Zero Flag				
S:0/3			Processor Arithmetic Sign Flag				
S:1			Processor Mode Status/ Control				
S:1/0			Processor Mode Bit 0				
S:1/1			Processor Mode Bit 1				
S:1/2			Processor Mode Bit 2				
S:1/3			Processor Mode Bit 3				
S:1/4			Processor Mode Bit 4				
S:1/5			Forces Enabled				
S:1/6			Forces Present				
S:1/7			Comms Active				
S:1/8			Fault Override at Powerup				
S:1/9			Startup Protection Fault				
S:1/10			Load Memory Module on Memory Error				
S:1/11			Load Memory Module Always				
S:1/12			Load Memory Module and RUN				
S:1/13			Major Error Halted				
S:1/14			Access Denied				
S:1/15			First Pass				
S:2/0			STI Pending				
S:2/1			STI Enabled				
S:2/2			STI Executing				
S:2/3			Index Addressing File Range				
S:2/4			Saved with Debug Single Step				
S:2/5			DH-485 Incoming Command Pending				
S:2/6			DH-485 Message Reply Pending				
S:2/7			DH-485 Outgoing Message Command Pending				
S:2/15			Comms Servicing Selection				
S:3			Current Scan Time/ Watchdog Scan Time				
S:4			Time Base				
S:5/0			Overflow Trap				
S:5/2			Control Register Error				
S:5/3			Major Err Detected Executing UserFault Routine				
S:5/4			M0-M1 Referenced on Disabled Slot				
S:5/8			Memory Module Boot				
S:5/9			Memory Module Password Mismatch				
S:5/10			STI Overflow				
S:5/11			Battery Low				
S:6			Major Error Fault Code				
S:7			Suspend Code				
S:8			Suspend File				
S:9			Active Nodes				
S:10			Active Nodes				
S:11			I/O Slot Enables				
S:12			I/O Slot Enables				
S:13			Math Register				
S:14			Math Register				
S:15			Node Address/ Baud Rate				
S:16			Debug Single Step Rung				
S:17			Debug Single Step File				
S:18			Debug Single Step Breakpoint Rung				
S:19			Debug Single Step Breakpoint File				
S:20			Debug Fault/ Powerdown Rung				
S:21			Debug Fault/ Powerdown File				
S:22			Maximum Observed Scan Time				
S:23			Average Scan Time				
S:24			Index Register				
S:25			I/O Interrupt Pending				
S:26			I/O Interrupt Pending				
S:27			I/O Interrupt Enabled				
S:28			I/O Interrupt Enabled				
S:29			User Fault Routine File Number				
S:30			STI Setpoint				
S:31			STI File Number				
S:32			I/O Interrupt Executing				
S:33			Extended Proc Status Control Word				
S:33/0			Incoming Command Pending				
S:33/1			Message Reply Pending				
S:33/2			Outgoing Message Command Pending				
S:33/3			Selection Status User/DF1				
S:33/4			Communicat Active				
S:33/5			Communicat Servicing Selection				
S:33/6			Message Servicing Selection Channel 0				
S:33/7			Message Servicing Selection Channel 1				
S:33/8			Interrupt Latency Control Flag				
S:33/9			Scan Toggle Flag				
S:33/10			Discrete Input Interrupt Reconfigur Flag				
S:33/11			Online Edit Status				
S:33/12			Online Edit Status				
S:33/13			Scan Time Timebase Selection				
S:33/14			DTR Control Bit				
S:33/15			DTR Force Bit				

Address/Symbol Database

Address	Symbol	Scope	Description	Sym Group	Dev. Code	ABV	BLW
S:34			Pass-thru Disabled				
S:34/0			Pass-Thru Disabled Flag				
S:34/1			DH+ Active Node Table Enable Flag				
S:34/2			Floating Point Math Flag Disable,Fl				
S:35			Last 1 ms Scan Time				
S:36			Extended Minor Error Bits				
S:36/8			DII Lost				
S:36/9			STI Lost				
S:36/10			Memory Module Data File Overwrite Protection				
S:37			Clock Calendar Year				
S:38			Clock Calendar Month				
S:39			Clock Calendar Day				
S:40			Clock Calendar Hours				
S:41			Clock Calendar Minutes				
S:42			Clock Calendar Seconds				
S:43			STI Interrupt Time				
S:44			I/O Event Interrupt Time				
S:45			DII Interrupt Time				
S:46			Discrete Input Interrupt- File Number				
S:47			Discrete Input Interrupt- Slot Number				
S:48			Discrete Input Interrupt- Bit Mask				
S:49			Discrete Input Interrupt- Compare Value				
S:50			Processor Catalog Number				
S:51			Discrete Input Interrupt- Return Number				
S:52			Discrete Input Interrupt- Accumulat				
S:53			Reserved/ Clock Calendar Day of the Week				
S:55			Last DII Scan Time				
S:56			Maximum Observed DII Scan Time				
S:57			Operating System Catalog Number				
S:58			Operating System Series				
S:59			Operating System FRN				
S:61			Processor Series				
S:62			Processor Revision				
S:63			User Program Type				
S:64			User Program Functional Index				
S:65			User RAM Size				
S:66			Flash EEPROM Size				
S:67			Channel 0 Active Nodes				
S:68			Channel 0 Active Nodes				
S:69			Channel 0 Active Nodes				
S:70			Channel 0 Active Nodes				
S:71			Channel 0 Active Nodes				
S:72			Channel 0 Active Nodes				
S:73			Channel 0 Active Nodes				
S:74			Channel 0 Active Nodes				
S:75			Channel 0 Active Nodes				
S:76			Channel 0 Active Nodes				
S:77			Channel 0 Active Nodes				
S:78			Channel 0 Active Nodes				
S:79			Channel 0 Active Nodes				
S:80			Channel 0 Active Nodes				
S:81			Channel 0 Active Nodes				
S:82			Channel 0 Active Nodes				
S:83			DH+ Active Nodes				
S:84			DH+ Active Nodes				
S:85			DH+ Active Nodes				
S:86			DH+ Active Nodes				
ST9:0							
ST9:1.LEN							
ST9:6			Zwischenspeicher vom Teilnummer				
ST9:7			Zwischenspeicher von Teilanzahl				
ST9:8			Zwischenspeicher von Richtungskennziffer				
U:3			REIFEN				
U:4			FELGEN				
U:5			STOßDÄMPFER				

Instruction Comment Database

Address	Instruction	Description

Symbol Group Database

Group_Name Description