

Inhaltsverzeichnis

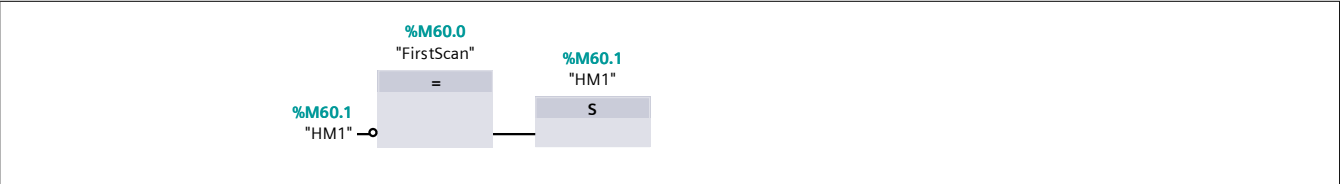
Main [OB1]	2 - 1
G1_Freigabe_Sicherheit [FB1]	3 - 1
G2_Einricht [FB2]	4 - 1
G3_Anzeige [FB3]	5 - 1
G4_Automatik [FB4]	6 - 1
Q_Befehlsausgabe_Aktoren [FB5]	7 - 1
Q_Befehlsausgabe_Leuchtmelder [FB6]	8 - 1
Q_Befehlsausgabe_Variablen [FB7]	9 - 1
Timer [FB8]	10 - 1

Main [OB1]

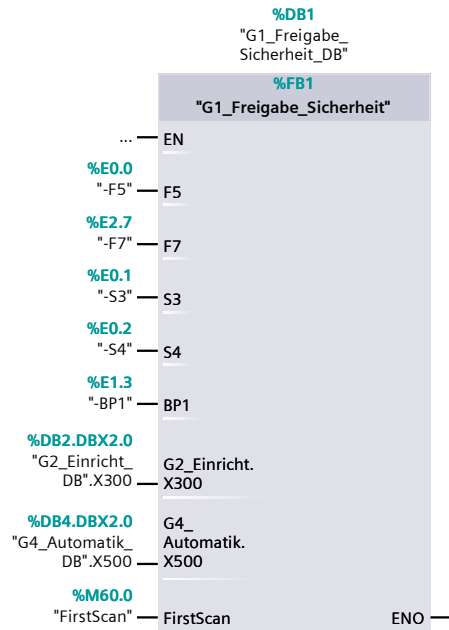
Main Eigenschaften					
Allgemein					
Name	Main	Nummer	1	Typ	OB
Sprache	FUP	Nummerierung	Manuell		
Information					
Titel	"Main Program Sweep (Cycle)"	Autor		Kommentar	
Familie		Version	0.1	Anwenderdefinierte ID	

Name	Datentyp	Defaultwert
▼ Temp		
OB1_EV_CLASS	Byte	
OB1_SCAN_1	Byte	
OB1_PRIORITY	Byte	
OB1_OB_NUMBR	Byte	
OB1_RESERVED_1	Byte	
OB1_RESERVED_2	Byte	
OB1_PREV_CYCLE	Int	
OB1_MIN_CYCLE	Int	
OB1_MAX_CYCLE	Int	
OB1_DATE_TIME	Date_And_Time	
Constant		

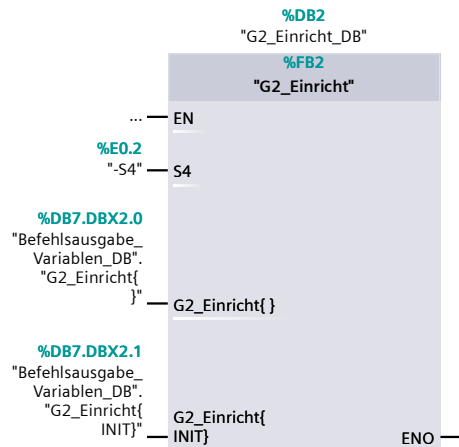
Netzwerk 1: Richtimpuls für Initialschritte



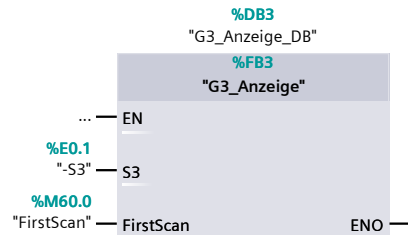
Netzwerk 2:



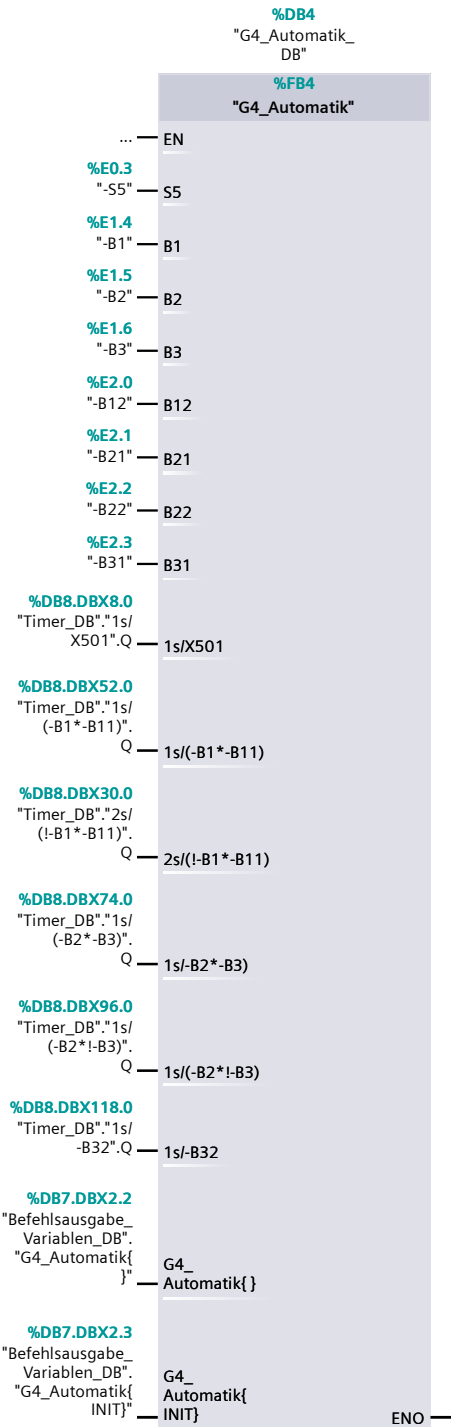
Netzwerk 3:



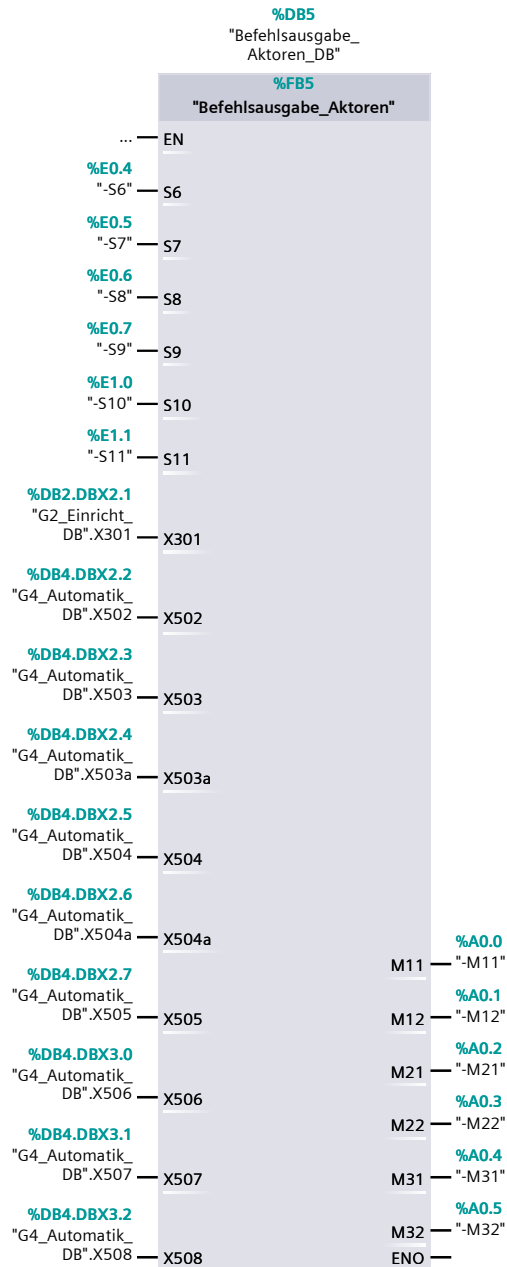
Netzwerk 4:



Netzwerk 5:



Netzwerk 6:



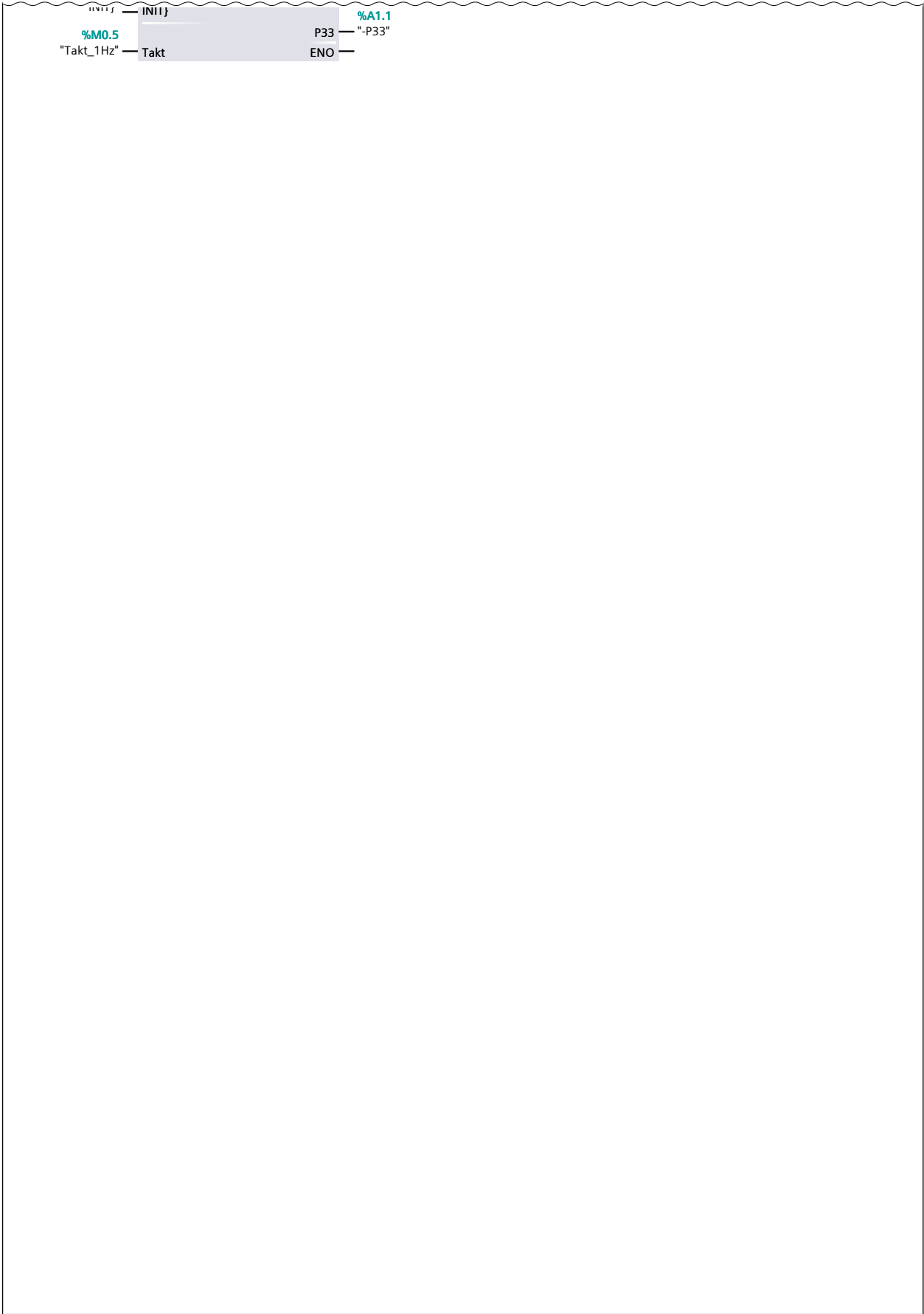
Netzwerk 7:

Netzwerk 7: (1.1 / 2.1)

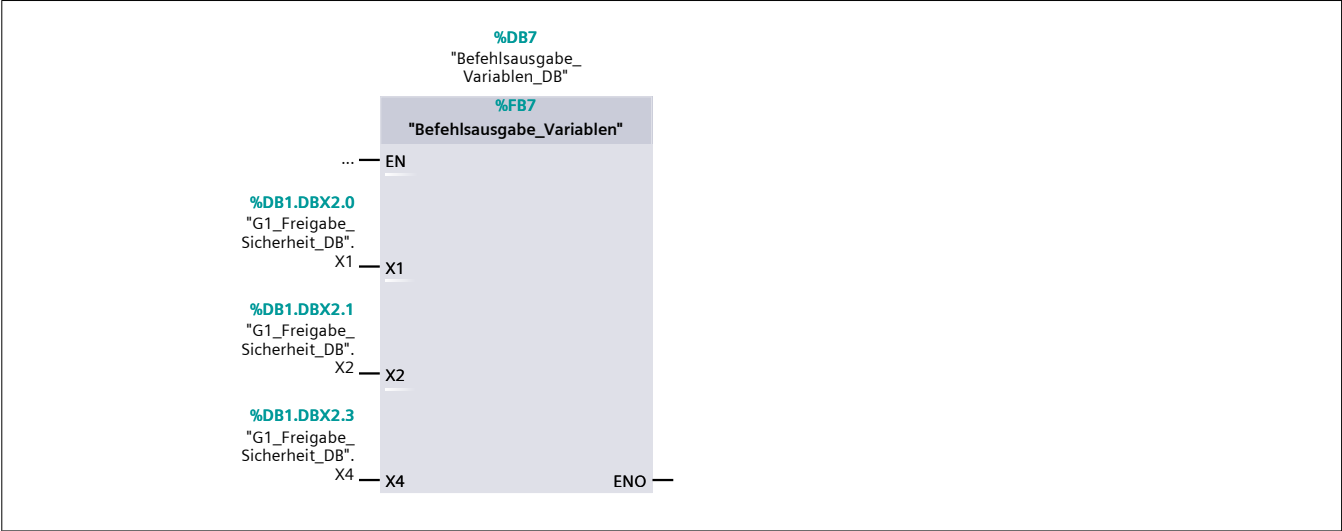


Netzwerk 7: (2.1 / 2.1)

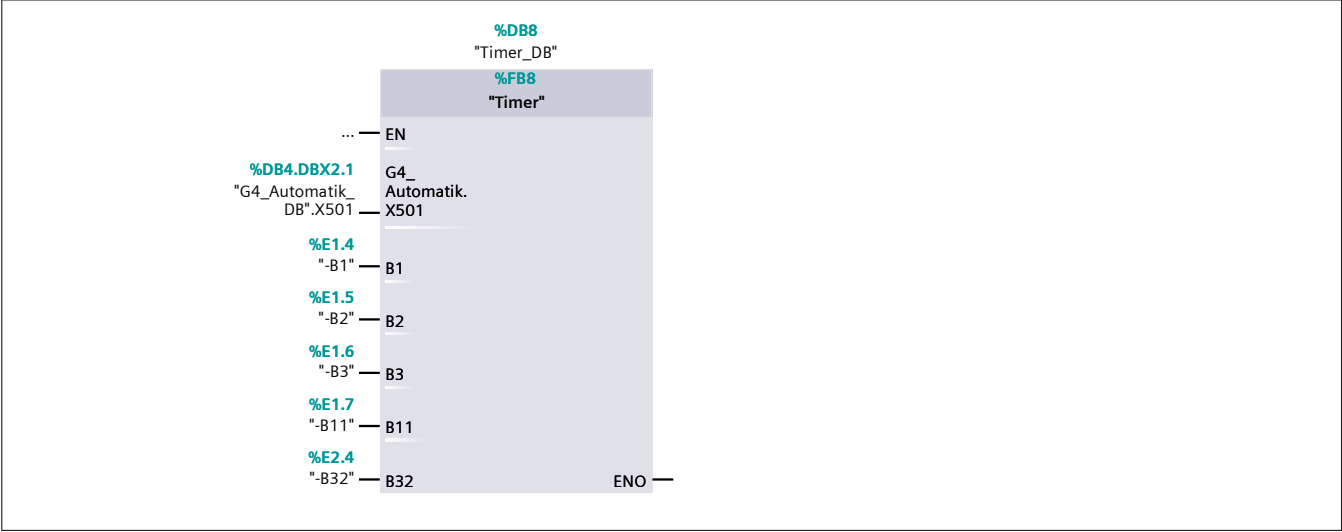
1.1 (Seite2 - 5)



Netzwerk 8:



Netzwerk 9:



G1_Freigabe_Sicherheit [FB1]

G1_Freigabe_Sicherheit Eigenschaften

Allgemein

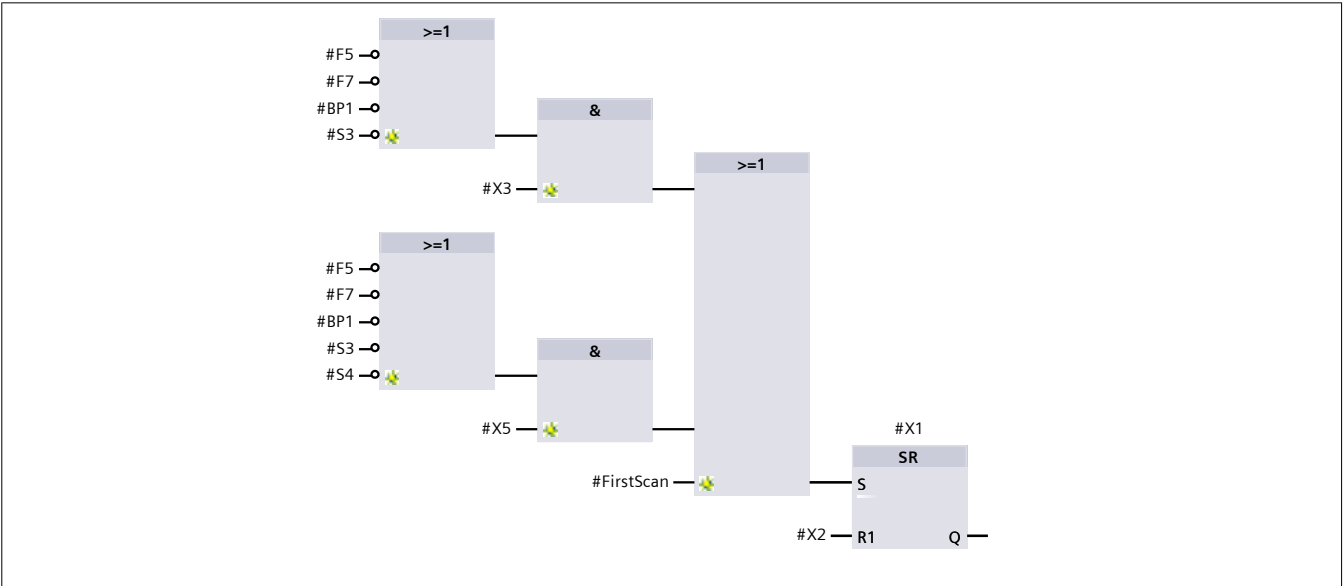
Name	G1_Freigabe_Sicherheit	Nummer	1	Typ	FB
Sprache	FUP	Nummerierung	Automatisch		

Information

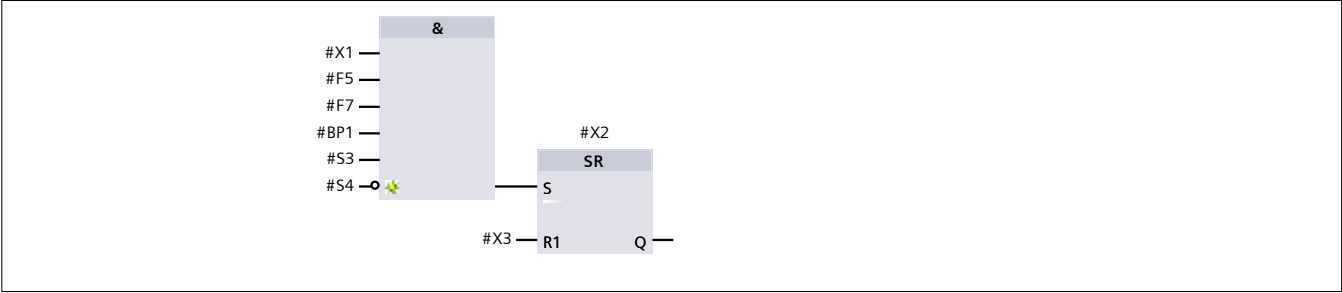
Titel		Autor		Kommentar	
Familie		Version	0.1	Anwenderdefinierte ID	

Name	Datentyp	Defaultwert
▼ Input		
F5	Bool	false
F7	Bool	false
S3	Bool	false
S4	Bool	false
BP1	Bool	false
G2_Einricht.X300	Bool	false
G4_Automatik.X500	Bool	false
FirstScan	Bool	false
Output		
InOut		
▼ Static		
X1	Bool	false
X2	Bool	false
X3	Bool	false
X4	Bool	false
X5	Bool	false
Temp		
Constant		

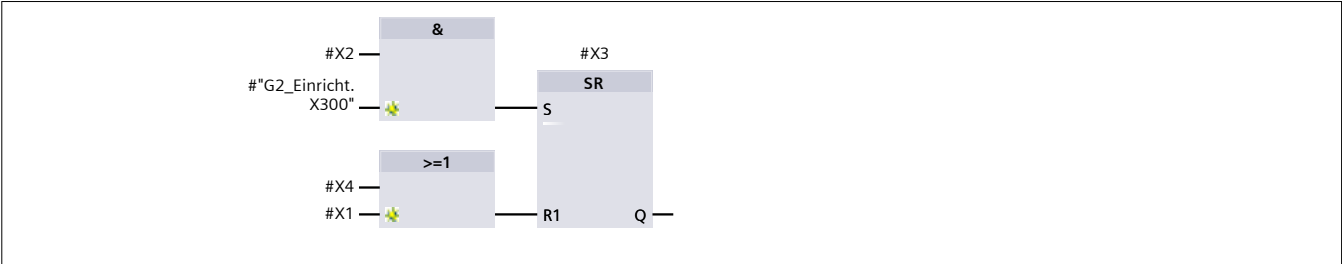
Netzwerk 1:



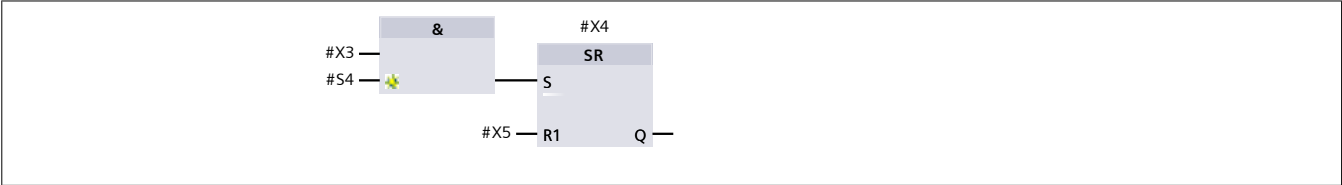
Netzwerk 2:



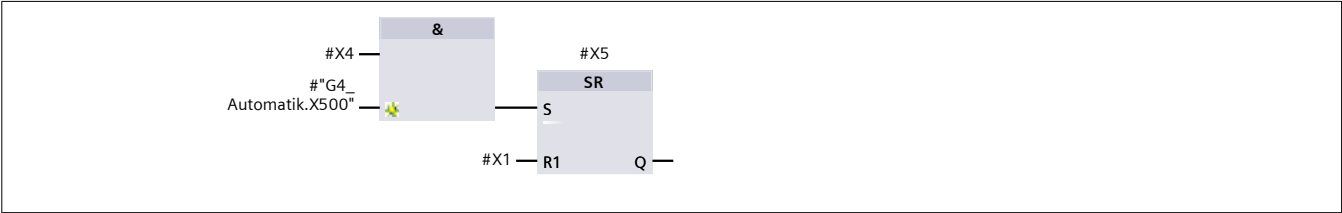
Netzwerk 3:



Netzwerk 4:



Netzwerk 5:

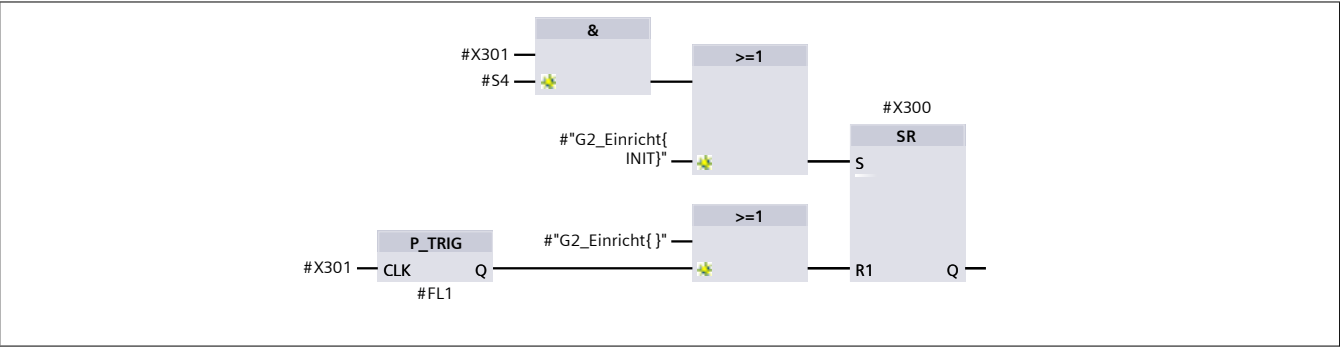


G2_Einricht [FB2]

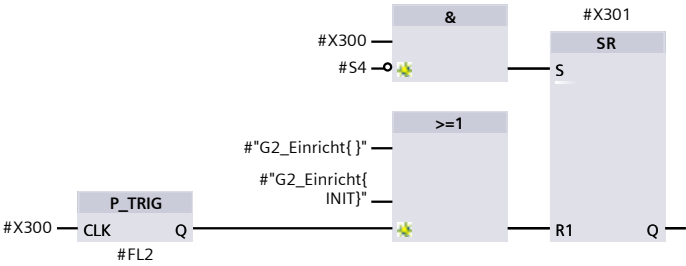
G2_Einricht Eigenschaften					
Allgemein					
Name	G2_Einricht	Nummer	2	Typ	FB
Sprache	FUP	Nummerierung	Automatisch		
Information					
Titel		Autor		Kommentar	
Familie		Version	0.1	Anwenderdefinierte ID	

Name	Datentyp	Defaultwert
▼ Input		
S4	Bool	false
G2_Einricht{ }	Bool	false
G2_Einricht{INIT}	Bool	false
Output		
InOut		
▼ Static		
X300	Bool	false
X301	Bool	false
FL1	Bool	false
FL2	Bool	false
Temp		
Constant		

Netzwerk 1:



Netzwerk 2:

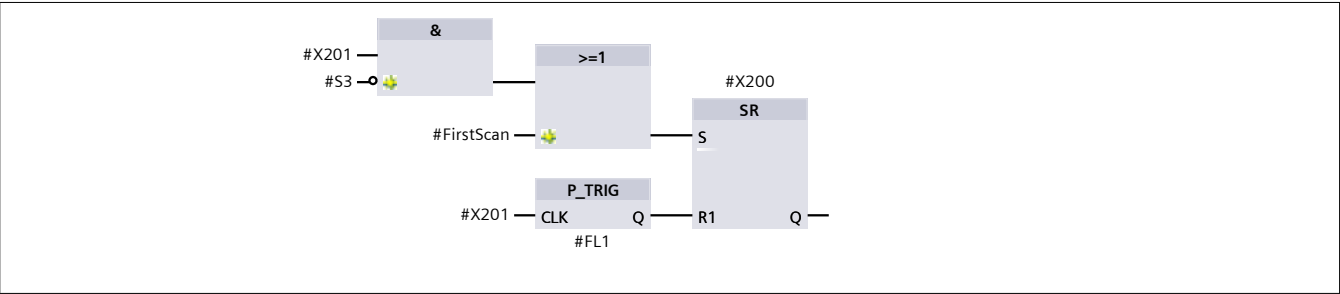


G3_Anzeige [FB3]

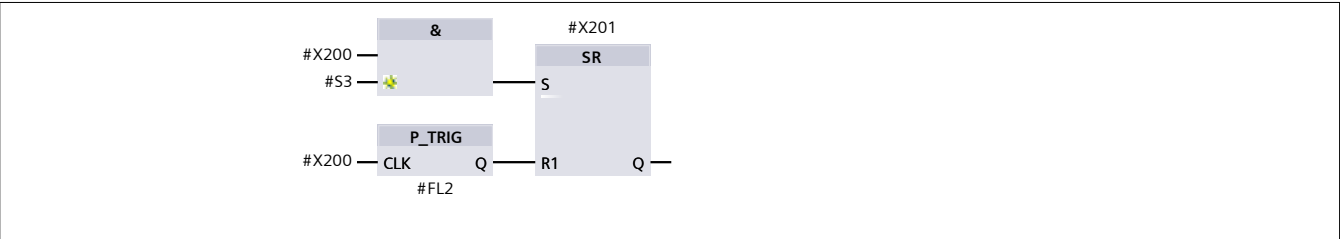
G3_Anzeige Eigenschaften					
Allgemein					
Name	G3_Anzeige	Nummer	3	Typ	FB
Sprache	FUP	Nummerierung	Automatisch		
Information					
Titel		Autor		Kommentar	
Familie		Version	0.1	Anwenderdefinierte ID	

Name	Datentyp	Defaultwert
▼ Input		
S3	Bool	false
FirstScan	Bool	false
Output		
InOut		
▼ Static		
X200	Bool	false
X201	Bool	false
FL1	Bool	false
FL2	Bool	false
Temp		
Constant		

Netzwerk 1:



Netzwerk 2:



G4_Automatik [FB4]

G4_Automatik Eigenschaften

Allgemein

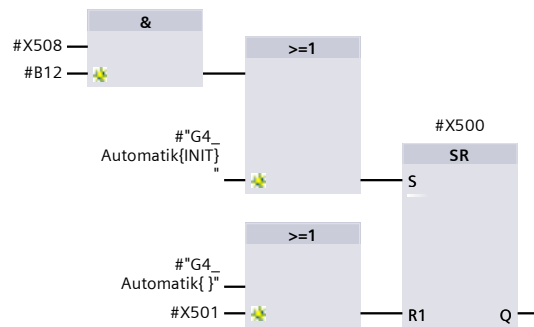
Name	G4_Automatik	Nummer	4	Typ	FB
Sprache	FUP	Nummerierung	Automatisch		

Information

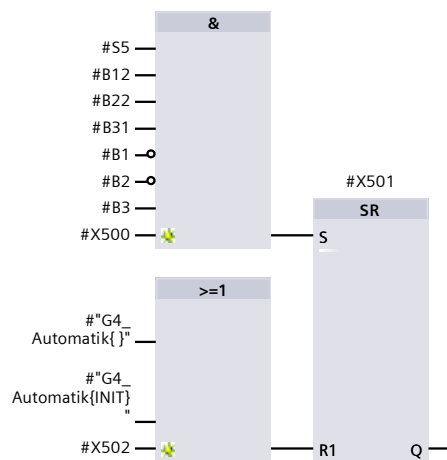
Titel		Autor		Kommentar	
Familie		Version	0.1	Anwenderdefinierte ID	

Name	Datentyp	Defaultwert
▼ Input		
S5	Bool	false
B1	Bool	false
B2	Bool	false
B3	Bool	false
B12	Bool	false
B21	Bool	false
B22	Bool	false
B31	Bool	false
1s/X501	Bool	false
1s/(-B1*-B11)	Bool	false
2s/(!-B1*-B11)	Bool	false
1s/-B2*-B3)	Bool	false
1s/(-B2*!-B3)	Bool	false
1s/-B32	Bool	false
G4_Automatik{ }	Bool	false
G4_Automatik{INIT}	Bool	false
Output		
InOut		
▼ Static		
X500	Bool	false
X501	Bool	false
X502	Bool	false
X503	Bool	false
X503a	Bool	false
X504	Bool	false
X504a	Bool	false
X505	Bool	false
X506	Bool	false
X507	Bool	false
X508	Bool	false
Temp		
Constant		

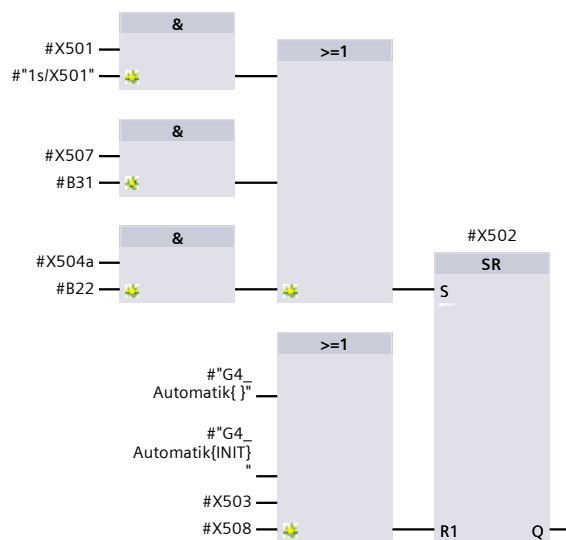
Netzwerk 1:



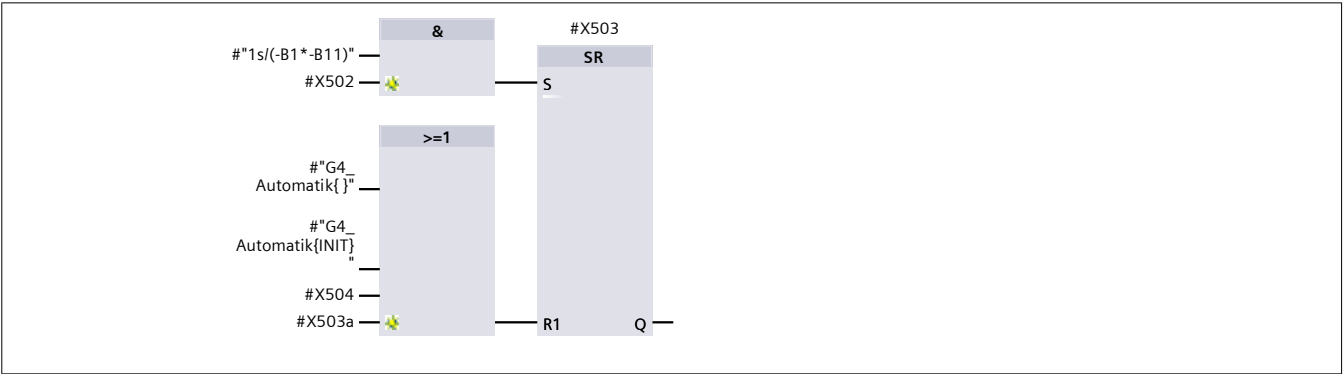
Netzwerk 2:



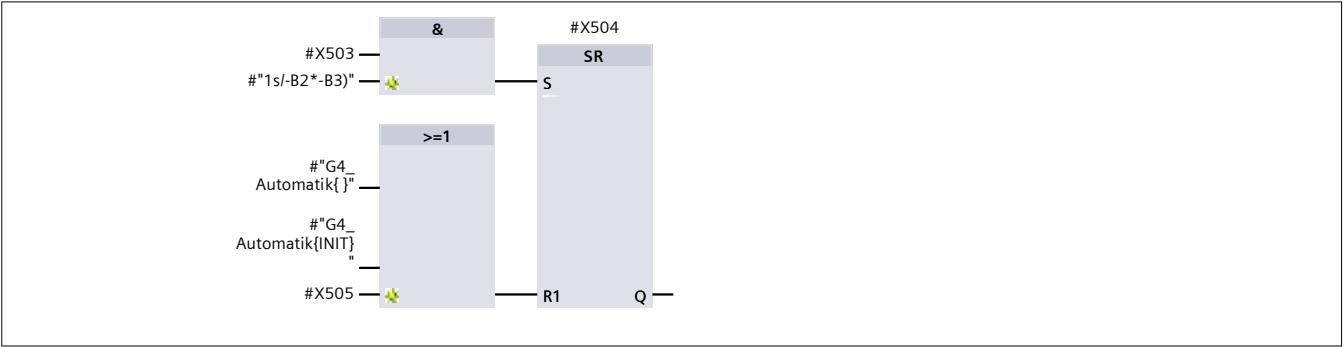
Netzwerk 3:



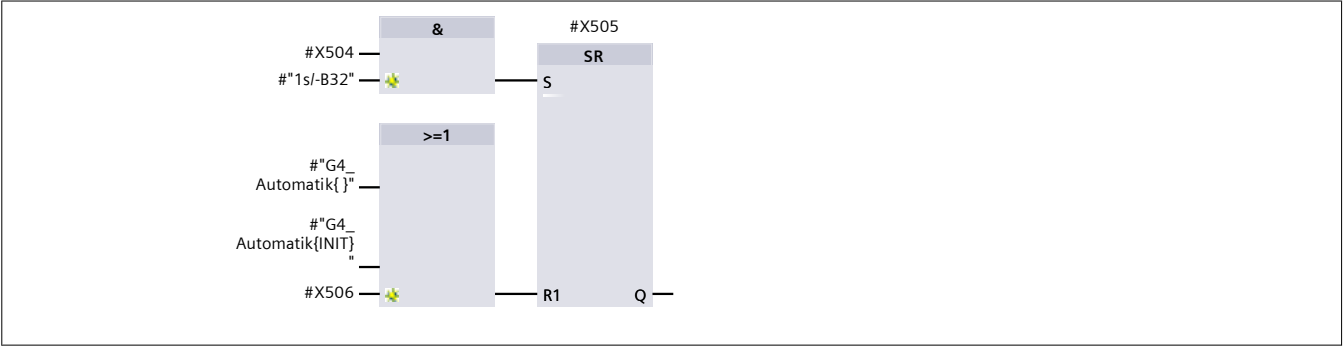
Netzwerk 4:



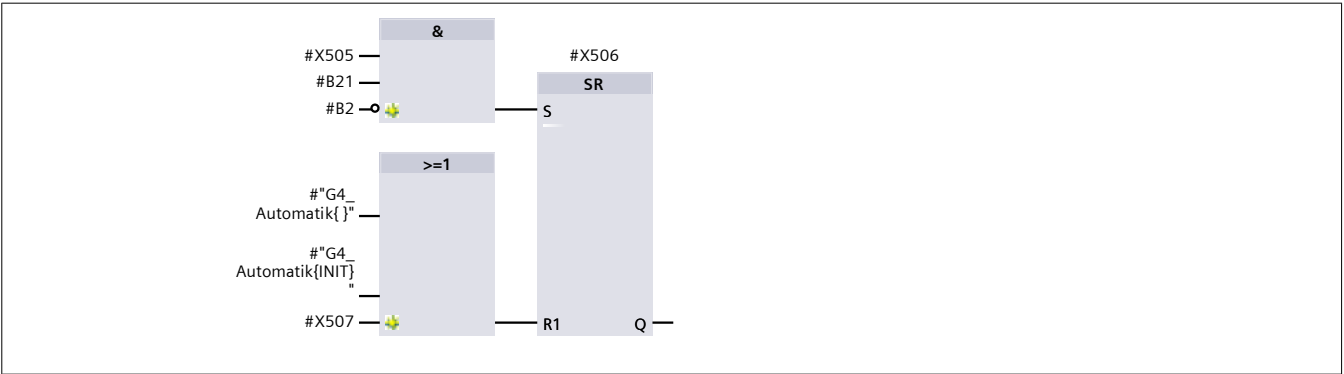
Netzwerk 5:



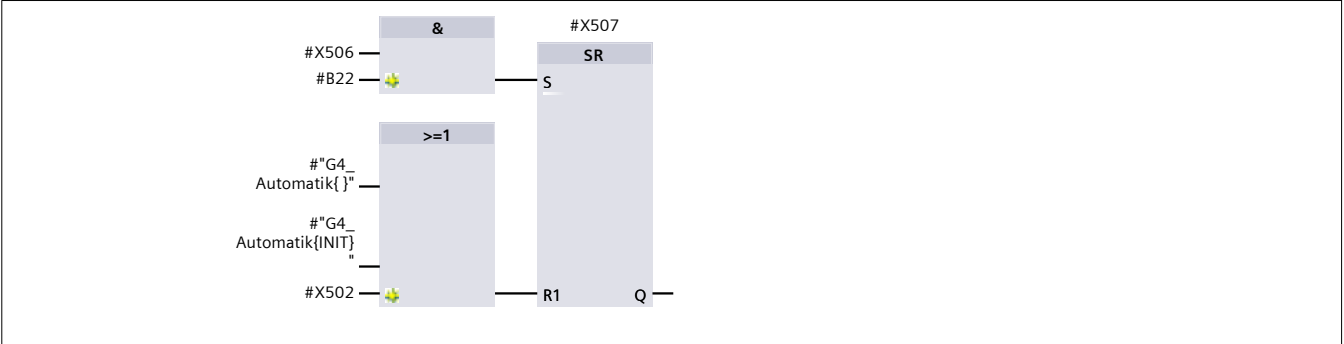
Netzwerk 6:



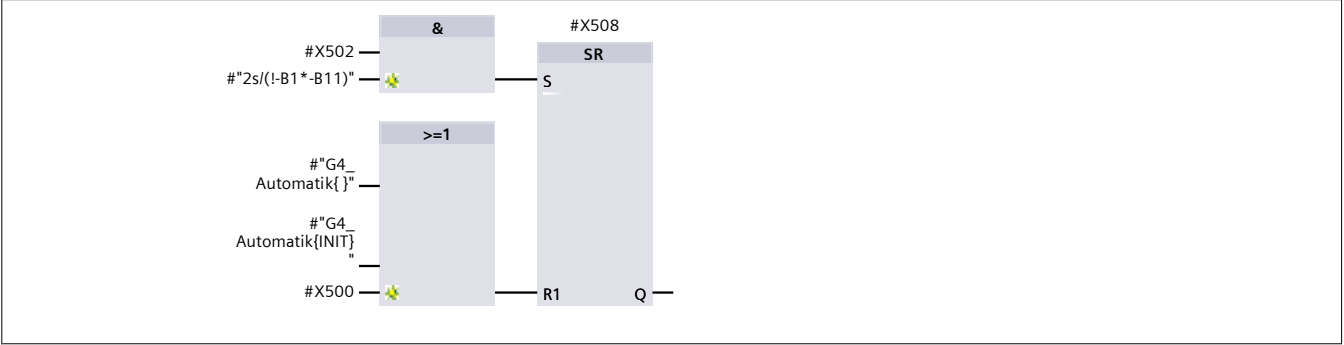
Netzwerk 7:



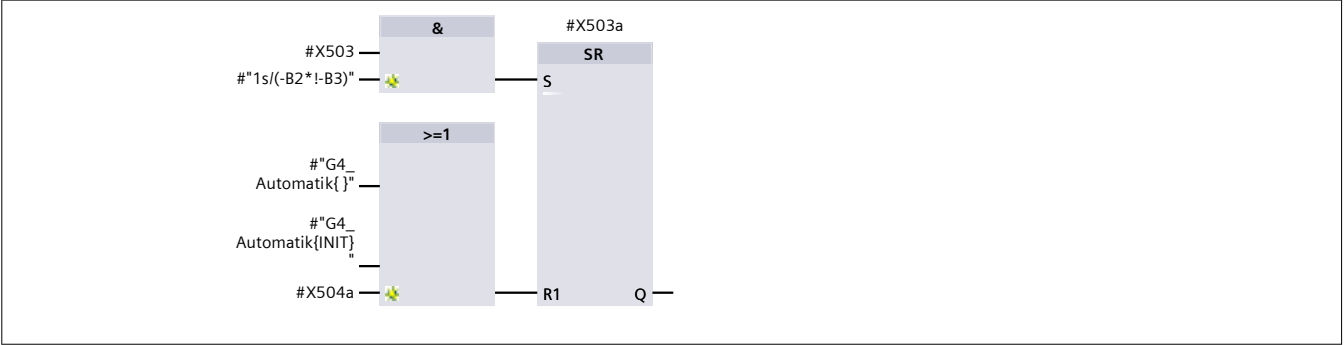
Netzwerk 8:



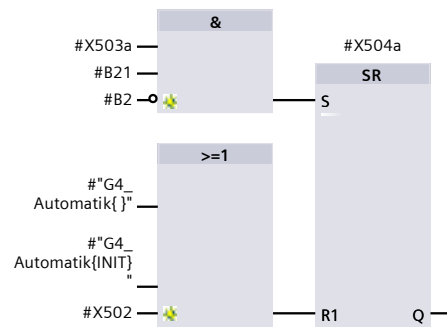
Netzwerk 9:



Netzwerk 10:



Netzwerk 11:



Q_Befehlsausgabe_Aktoren [FB5]

Q_Befehlsausgabe_Aktoren Eigenschaften

Allgemein

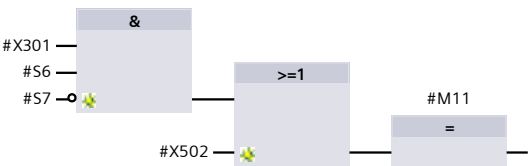
Name	Q_Befehlsausgabe_Aktoren	Nummer	5	Typ	FB
Sprache	FUP	Nummerierung	Automatisch		

Information

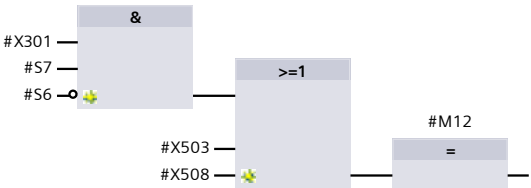
Titel		Autor		Kommentar	
Familie		Version	0.1	Anwenderdefinierte ID	

Name	Datentyp	Defaultwert
▼ Input		
S6	Bool	false
S7	Bool	false
S8	Bool	false
S9	Bool	false
S10	Bool	false
S11	Bool	false
X301	Bool	false
X502	Bool	false
X503	Bool	false
X503a	Bool	false
X504	Bool	false
X504a	Bool	false
X505	Bool	false
X506	Bool	false
X507	Bool	false
X508	Bool	false
▼ Output		
M11	Bool	false
M12	Bool	false
M21	Bool	false
M22	Bool	false
M31	Bool	false
M32	Bool	false
InOut		
Static		
Temp		
Constant		

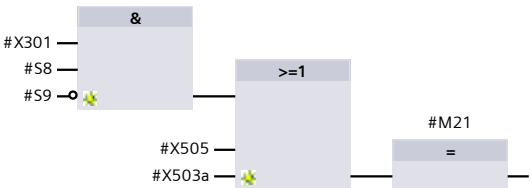
Netzwerk 1: Zylinder M10 einfahren



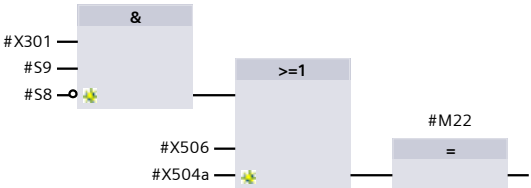
Netzwerk 2: Zylinder M10 ausfahren



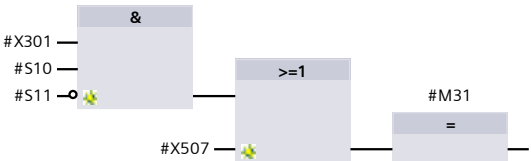
Netzwerk 3: Zylinder M20 einfahren



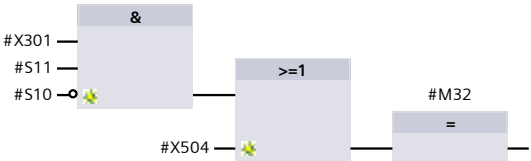
Netzwerk 4: Zylinder M20 ausfahren



Netzwerk 5: Zylinder M30 einfahren



Netzwerk 6: Zylinder M30 ausfahren



Q_Befehlsausgabe_Leuchtmelder [FB6]

Q_Befehlsausgabe_Leuchtmelder Eigenschaften

Allgemein

Name	Q_Befehlsausgabe_Leuchtmelder	Nummer	6	Typ	FB
Sprache	FUP	Nummerierung	Automatisch		

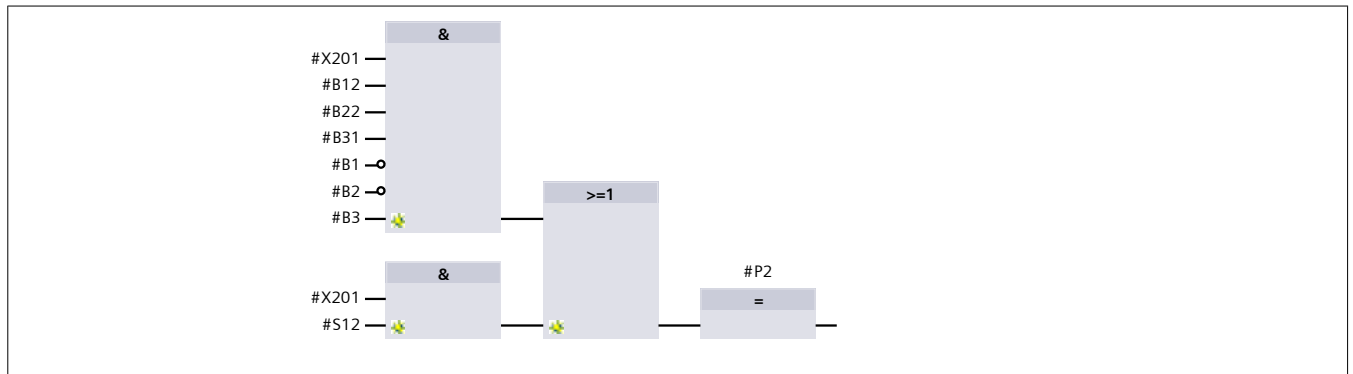
Information

Titel		Autor		Kommentar	
Familie		Version	0.1	Anwenderdefinierte ID	

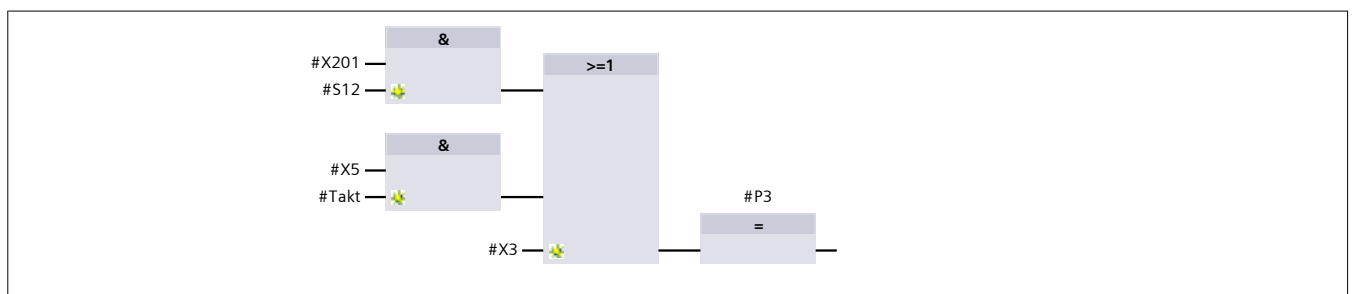
Name	Datentyp	Defaultwert
▼ Input		
B11	Bool	false
B12	Bool	false
B21	Bool	false
B22	Bool	false
B31	Bool	false
B32	Bool	false
B1	Bool	false
B2	Bool	false
B3	Bool	false
BP1	Bool	false
F7	Bool	false
S12	Bool	false
X3	Bool	false
X5	Bool	false
X201	Bool	false
X500	Bool	false
X501	Bool	false
X504	Bool	false
X508	Bool	false
G4_Automatik{ }	Bool	false
G4_Automatik{INIT}	Bool	false
Takt	Bool	false
▼ Output		
P2	Bool	false
P3	Bool	false
P4	Bool	false
P5	Bool	false
P6	Bool	false
P7	Bool	false
P8	Bool	false
P10	Bool	false
P11	Bool	false
P12	Bool	false
P13	Bool	false
P14	Bool	false
P15	Bool	false
P32	Bool	false
P33	Bool	false

Name	Datentyp	Defaultwert
InOut		
▼ Static		
HM1	Bool	false
HM2	Bool	false
Temp		
Constant		

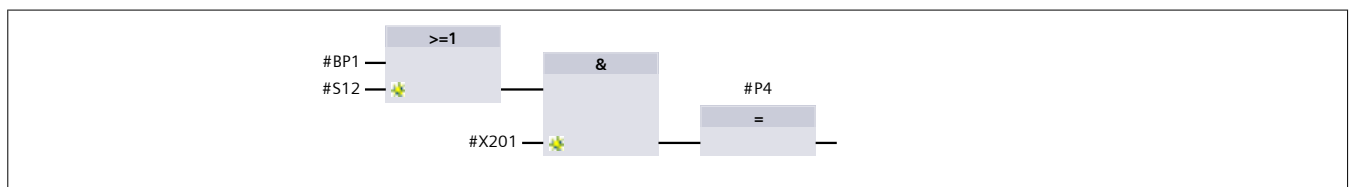
Netzwerk 1: P2 Grundstellung



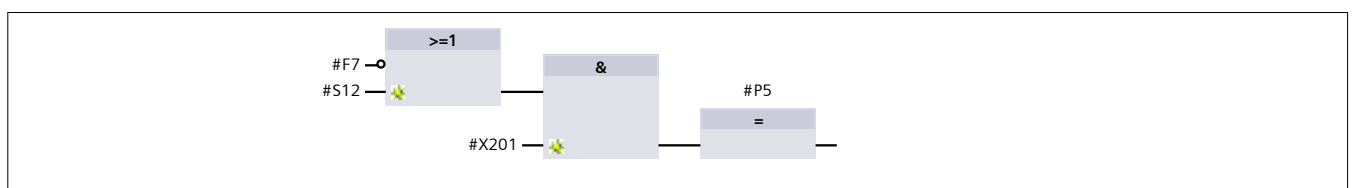
Netzwerk 2: P3 Betriebsart Einricht-/Automatikbetrieb



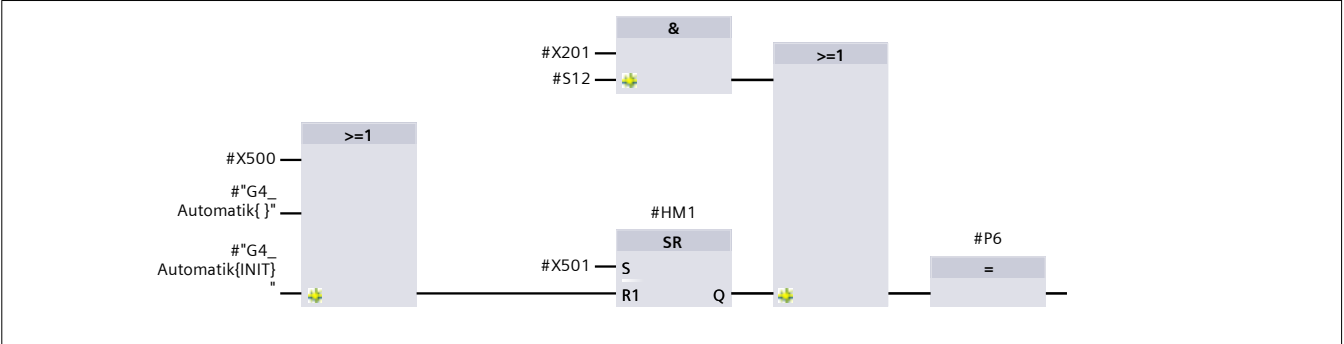
Netzwerk 3: P4 Betriebsdruck vorhanden



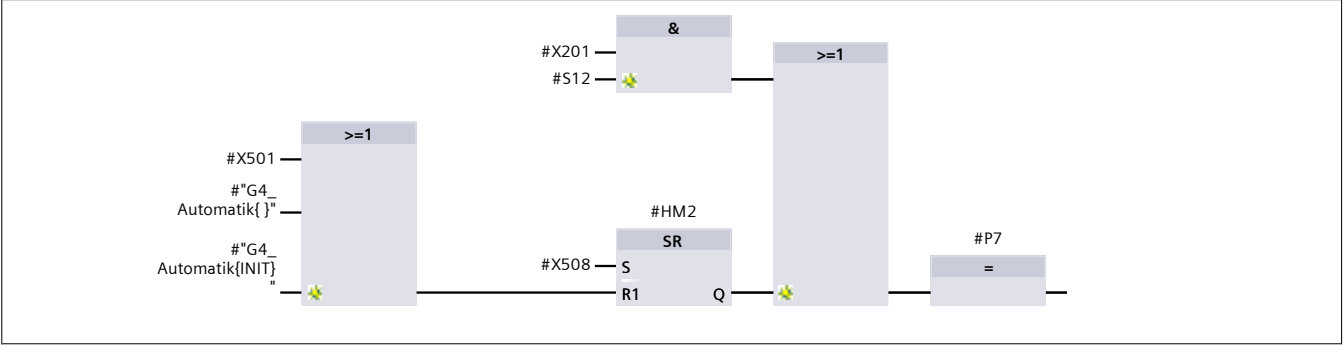
Netzwerk 4: P5 Motorschutz ausgelöst



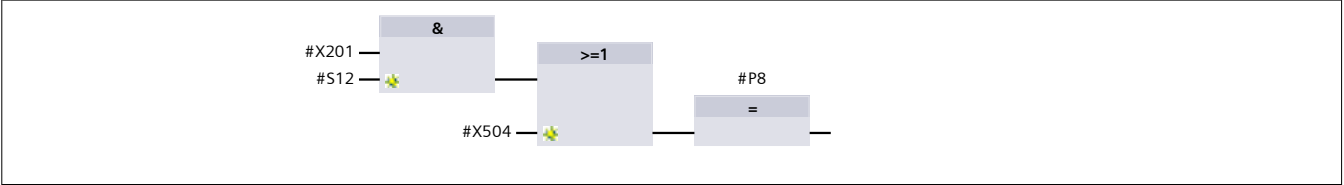
Netzwerk 5: P6 Zyklus ein



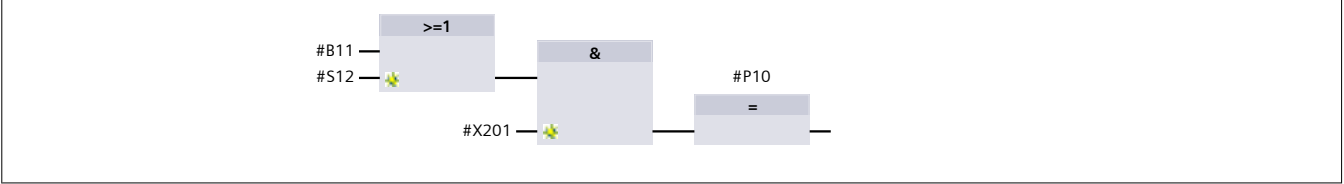
Netzwerk 6: P7 Magazin leer



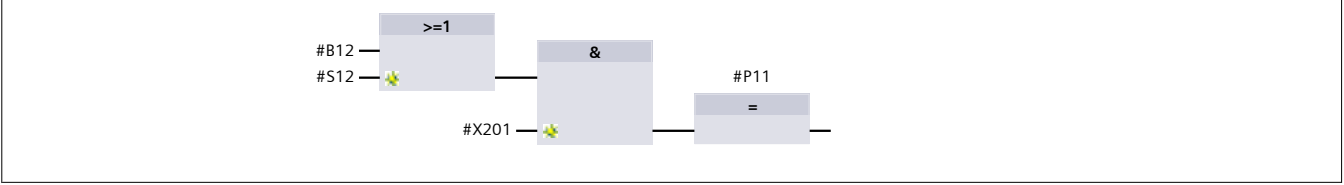
Netzwerk 7: P8 Teil mit Nut



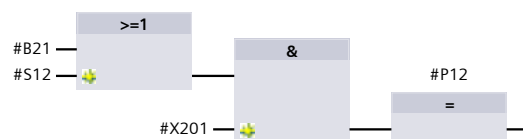
Netzwerk 8: P10 Zylinder M10 eingefahren



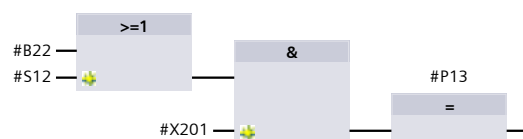
Netzwerk 9: P11 Zylinder M10 ausgefahren



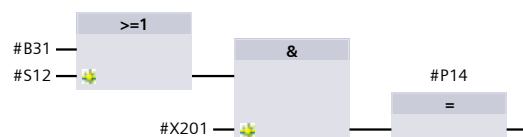
Netzwerk 10: P12 Zylinder M20 eingefahren



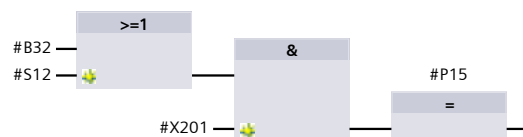
Netzwerk 11: P13 Zylinder M20 ausgefahren



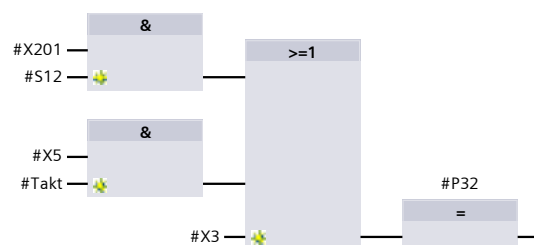
Netzwerk 12: P14 Zylinder M30 eingefahren



Netzwerk 13: P15 Zylinder M30 ausgefahren



Netzwerk 14: P32 Betriebsart Einricht-/Automatikbetrieb



Netzwerk 15: P33 Teil mit Nut



Q_Befehlsausgabe_Variablen [FB7]

Q_Befehlsausgabe_Variablen Eigenschaften

Allgemein

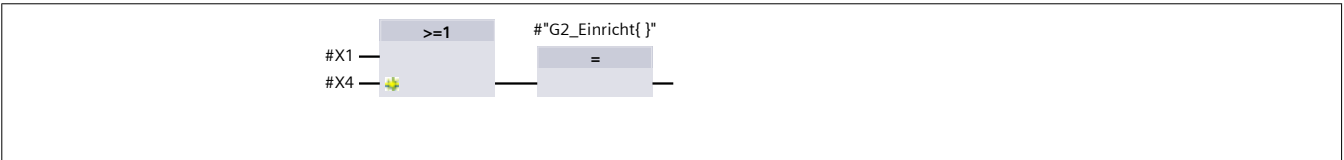
Name	Q_Befehlsausgabe_Variablen	Nummer	7	Typ	FB
Sprache	FUP	Nummerierung	Automatisch		

Information

Titel		Autor		Kommentar	
Familie		Version	0.1	Anwenderdefinierte ID	

Name	Datentyp	Defaultwert
▼ Input		
X1	Bool	false
X2	Bool	false
X4	Bool	false
Output		
InOut		
▼ Static		
G2_Einricht{ }	Bool	false
G2_Einricht{INIT}	Bool	false
G4_Automatik{ }	Bool	false
G4_Automatik{INIT}	Bool	false
Temp		
Constant		

Netzwerk 1:



Netzwerk 2:



Netzwerk 3:



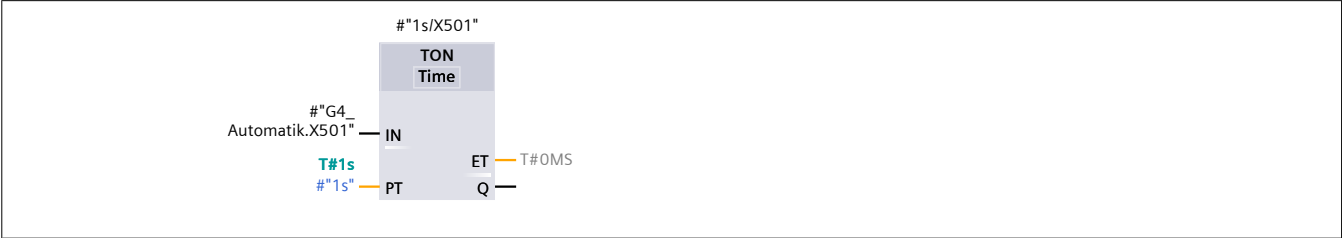
Totally Integrated Automation Portal		
Netzwerk 4:		
<div><div><div>#"G4_ Automatik{INIT} "</div><div>#X4 — <div>=</div> —</div></div></div>		

Timer [FB8]

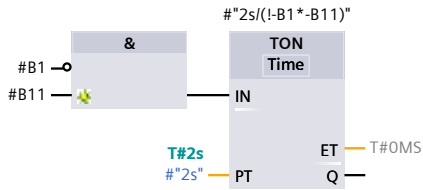
Timer Eigenschaften					
Allgemein					
Name	Timer	Nummer	8	Typ	FB
Sprache	FUP	Nummerierung	Automatisch		
Information					
Titel		Autor		Kommentar	
Familie		Version	0.1	Anwenderdefinierte ID	

Name	Datentyp	Defaultwert
▼ Input		
G4_Automatik.X501	Bool	false
B1	Bool	false
B2	Bool	false
B3	Bool	false
B11	Bool	false
B32	Bool	false
Output		
InOut		
▼ Static		
1s/X501	TON	
2s/(!-B1*-B11)	TON	
1s/(-B1*-B11)	TON	
1s/(-B2*-B3)	TON	
1s/(-B2*!-B3)	TON	
1s/-B32	TON	
Temp		
▼ Constant		
1s	Time	T#1s
2s	Time	T#2s

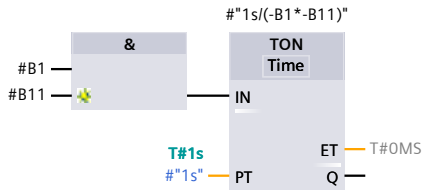
Netzwerk 1: #"1s/X501"



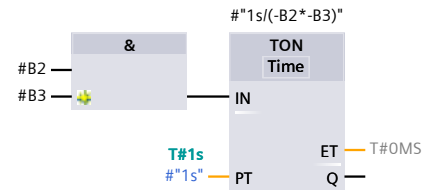
Netzwerk 2: #"2s/(!-B1*-B11)"



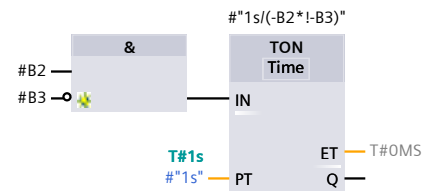
Netzwerk 3: #"1s/(-B1*-B11)"



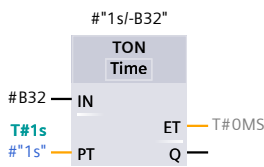
Netzwerk 4: #"1s/(-B2*-B3)"



Netzwerk 5: #"1s/(-B2*!-B3)"



























Netzwerk 6: #"1s/-B32"



MCH_AP1_F2023 / PLC_1 [CPU 314C-2 PN/DP] / PLC-Variablen

Eingänge [24]

























PLC-Variablen

	Name	Datentyp	Adresse	Remanenz
	-F5	Bool	%E0.0	
	-S3	Bool	%E0.1	
	-S4	Bool	%E0.2	
	-S5	Bool	%E0.3	
	-S6	Bool	%E0.4	
	-S7	Bool	%E0.5	
	-S8	Bool	%E0.6	
	-S9	Bool	%E0.7	
	-S10	Bool	%E1.0	
	-S11	Bool	%E1.1	
	-S12	Bool	%E1.2	
	-BP1	Bool	%E1.3	
	-B1	Bool	%E1.4	
	-B2	Bool	%E1.5	
	-B3	Bool	%E1.6	
	-B11	Bool	%E1.7	
	-B12	Bool	%E2.0	
	-B21	Bool	%E2.1	
	-B22	Bool	%E2.2	
	-B31	Bool	%E2.3	
	-B32	Bool	%E2.4	
	E-Res1	Bool	%E2.5	
	E-Res2	Bool	%E2.6	
	-F7	Bool	%E2.7	

MCH_AP1_F2023 / PLC_1 [CPU 314C-2 PN/DP] / PLC-Variablen




Ausgänge [24]

PLC-Variablen

	Name	Datentyp	Adresse	Remanenz
	-M11	Bool	%A0.0	
	-M12	Bool	%A0.1	
	-M21	Bool	%A0.2	
	-M22	Bool	%A0.3	
	-M31	Bool	%A0.4	
	-M32	Bool	%A0.5	
	A-Res1	Bool	%A0.6	
	A-Res2	Bool	%A0.7	
	-P32	Bool	%A1.0	
	-P33	Bool	%A1.1	
	A-Res3	Bool	%A1.2	
	-P2	Bool	%A1.3	
	-P3	Bool	%A1.4	
	-P4	Bool	%A1.5	
	-P5	Bool	%A1.6	
	-P6	Bool	%A1.7	
	-P7	Bool	%A2.0	
	-P8	Bool	%A2.1	
	-P10	Bool	%A2.2	
	-P11	Bool	%A2.3	
	-P12	Bool	%A2.4	
	-P13	Bool	%A2.5	
	-P14	Bool	%A2.6	
	-P15	Bool	%A2.7	

MCH_AP1_F2023 / PLC_1 [CPU 314C-2 PN/DP] / PLC-Variablen

Merker [3]

PLC-Variablen				
	Name	Datentyp	Adresse	Remanenz
	Takt_1Hz	Bool	%M0.5	
	FirstScan	Bool	%M60.0	
	HM1	Bool	%M60.1	