



45x390 mm

9x32 mm

XMG1

XMA2

XMX3

XMA4

reserve

PLC1214C option SB232 Analogue Out			
Name	TIA	HW	Port-pin
I10	%I1.0	Dla0	XMG1-13
I11	%I1.1	Dla1	XMG1-14
I12	%I1.2	Dla2	XMG1-15
I13	%I1.3	Dla3	XMG1-16
I14	%I1.4	Dla4	XMG1-17
I15	%I1.5	Dla5	XMG1-18
I16	%I1.6	Dla6	XMG1-19
I17	%I1.7	Dla7	XMG1-20
I20	%I2.0	Dlb0	XMX3-13
I21	%I2.1	Dlb1	XMX3-14
I22	%I2.2	Dlb2	XMX3-15
I23	%I2.3	Dlb3	XMX3-16
I24	%I2.4	Dlb4	XMX3-17
I25	%I2.5	Dlb5	XMX3-18
Q10	%Q1.0	DQa0	XMG1-1
Q11	%Q1.1	DQa1	XMG1-2
Q12	%Q1.2	DQa2	XMG1-3
Q13	%Q1.3	DQa3	XMG1-4
Q14	%Q1.4	DQa4	XMG1-5
Q15	%Q1.5	DQa5	XMG1-6
Q16	%Q1.6	DQa6	XMG1-7
Q17	%Q1.7	DQa7	XMG1-8
Q20	%Q2.0	DQb0	XMX3-1
Q21	%Q2.1	DQb1	XMX3-2
AI00	%IW108	AI0	XMA4-7
AI01	%IW110	AI1	XMA4-8
AQ20	%QW116	AQ0	XMA4-2

SM1223 Digital I/O			
Name	TIA	HW	Port-pin
I00	%I0.0	Dla0	XMA2-13
I01	%I0.1	Dla1	XMA2-14
I02	%I0.2	Dla2	XMA2-15
I03	%I0.3	Dla3	XMA2-16
I04	%I0.4	Dla4	XMA2-17
I05	%I0.5	Dla5	XMA2-18
I06	%I0.6	Dla6	XMA2-19
I07	%I0.7	Dla7	XMA2-20
Q00	%Q0.0	DQa0	XMA2-1
Q01	%Q0.1	DQa1	XMA2-2
Q02	%Q0.2	DQa2	XMA2-3
Q03	%Q0.3	DQa3	XMA2-4
Q04	%Q0.4	DQa4	XMA2-5
Q05	%Q0.5	DQa5	XMA2-6
Q06	%Q0.6	DQa6	XMA2-7
Q07	%Q0.7	DQa7	XMA2-8

SM1234 Analog I/O			
Name	TIA	HW	Port-pin
AI10	%IW112	AI0	XMA4-5
AI11	%IW114	AI1	XMA4-4
AI12	%IW116	AI2	XMA4-13
AI13	%IW118	AI3	XMA4-12
AQ10	%QW112	AQ0	XMA4-1
AQ11	%QW114	AQ1	XMA4-10

KTP700 Basis	
Name	TIA
HI00	%M2.0
HI01	%M2.1
HI02	%M2.2
HI03	%M2.3
HI04	%M2.4
HI05	%M2.5
HI06	%M2.6
HI07	%M2.7
HI10	%M3.0
HI11	%M3.1
HI12	%M3.2
HI13	%M3.3
HI14	%M3.4
HI15	%M3.5
HI16	%M3.6
HI17	%M3.7
HQ00	%M4.0
HQ01	%M4.1
HQ02	%M4.2
HQ03	%M4.3
HQ04	%M4.4
HQ05	%M4.5
HQ06	%M4.6
HQ07	%M4.7
HQ10	%M5.0
HQ11	%M5.1
HQ12	%M5.2
HQ13	%M5.3
HQ14	%M5.4
HQ15	%M5.5
HQ16	%M5.6
HQ17	%M5.7



CONFIGURATIE

De hardware definiëring van connectoren op de PLC trainer zijn gebaseerd op de MPS stations (Modular Production System) van FESTO.
Voor de SIEMENS TIA-portal software configuratie is een template geschreven onder de naam: _template_plctrainer_plc01-24_v15.1.ap15
Uiteraard ben je geheel vrij om een eigen software configuratie samen te stellen maar door het gebruik van bovenstaande instellingen wordt de uitwisselbaarheid maximaal.

SWITCH	XB005_switch	6GK5005-0BA00-1AB2
VOEDING	PM1207_power	6EP1332-1SH71
PLC	CPU1214c_plc	6ES7214-1AG40-0XB0
DIG I/O	SM1223_digital-io	6ES7223-1PH32-0XB0
HMI	KTP700-basic	6AV2123-2GB03-0AX0
ANA I/O	SM1234 AI/AQ	6ES7234-4HE32-0XB0
ANA O	SB232 AQ	6ES7232-4HA30-0XB0