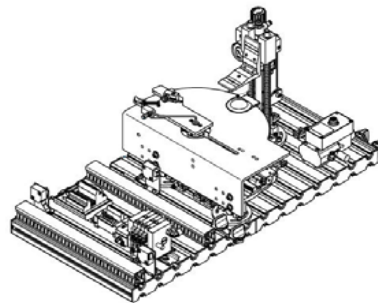
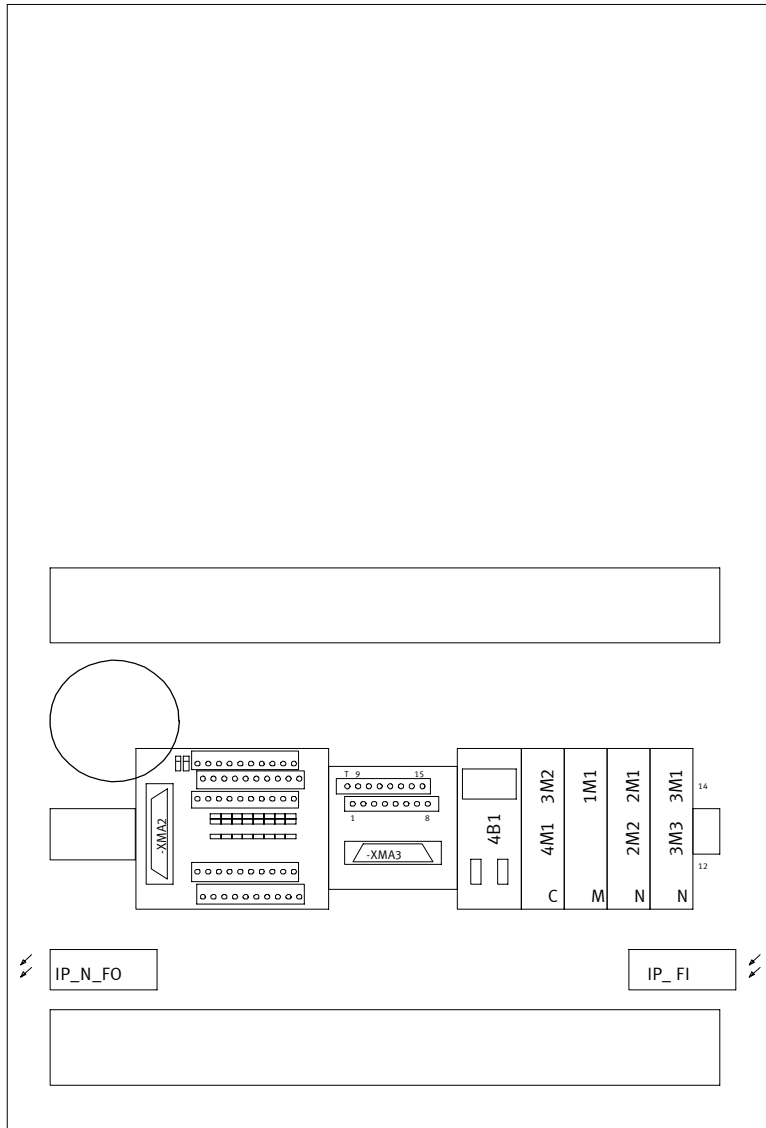


Schaltungsunterlagen / Circuit diagrams

System MPS-C
 MPS® Station FluidicMuscle Presse
 MPS® FluidicMuscle Press station

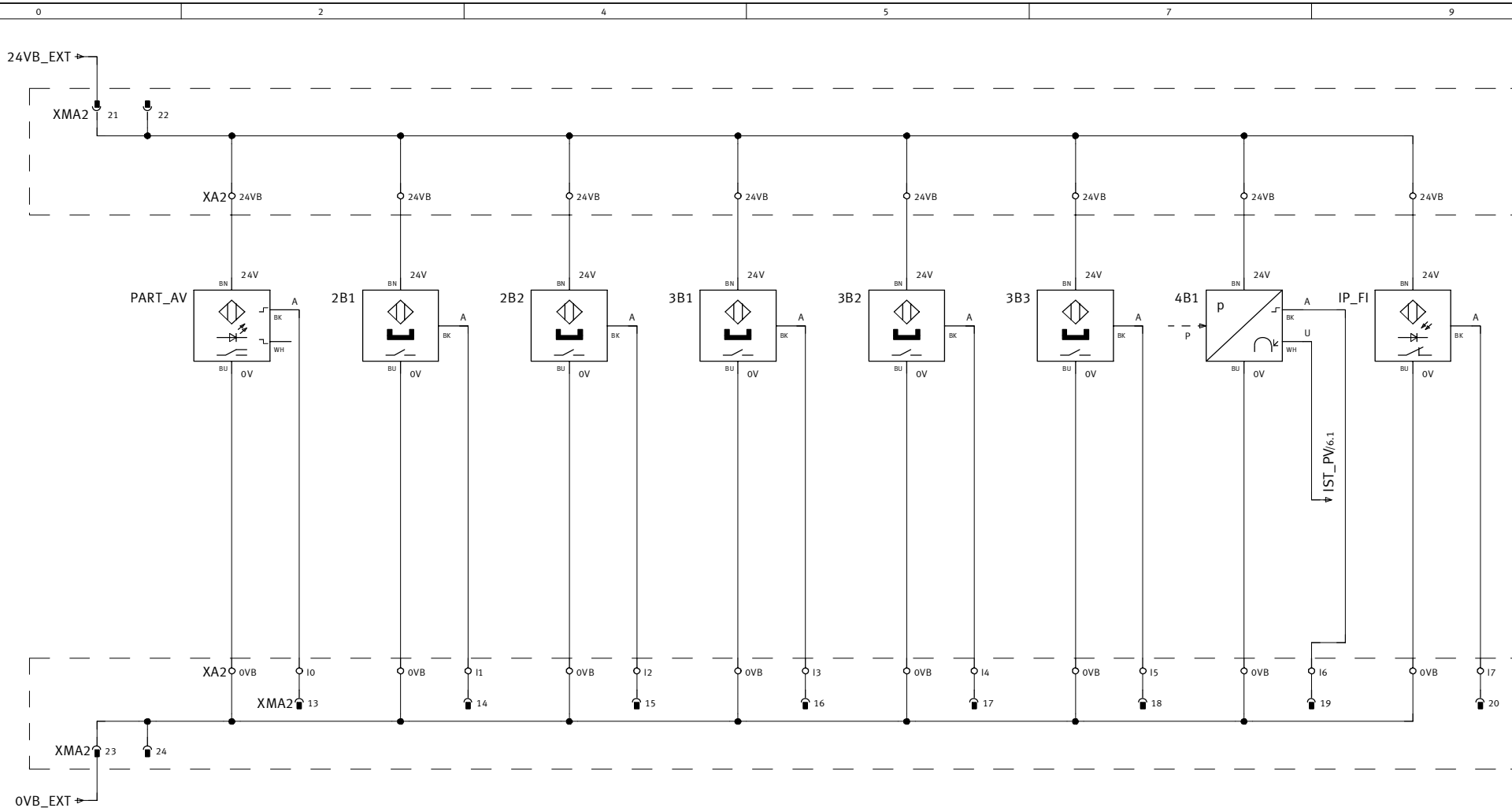


Date 05.04.06		Festo Didactic GmbH & Co. KG		FESTO	Titelblatt Title page	MPS-C	FluidicMuscle Press/Presse
Konstr. MBEL		Rechbergstraße 3					
Certif.		D-73770 Denkendorf					
Drw-No	535248 el.	R.: FDMR02E	F.:	R.:EPLANA\PI\FESTO\MPS\STATION\11_FM_FM.P		DPJ VN	Pg. 1
						STATION	last: 6



XMA2 = Syslink Station / station
 XMG1 = Syslink Bedienpanel / control console

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic GmbH & Co. KG



Spannungsvorsorgung	Werkstück vorhanden	Linearantrieb bei Vorgängerstation	Linearantrieb bei Folgestation	Drehantrieb bei Vorgängerstation	Drehantrieb bei Bearbeitungsposition	Drehantrieb bei Folgestation	Einpessdruck erreicht	Folgestation frei
power supply	Part available	Linear drive at upstream station	Linear drive at downstream station	Rotary drive at upstream station	Rotary drive at processing position	Rotary drive at downstream station	Pressure reached	Downstream station free

« 3

5 »

Date	05.04.06	Festo Didactic GmbH & Co. KG Rechbergstraße 3 D-73770 Denkendorf
Konstr.	MBEL	
Certif.		
Drw-No	535248 el.	R.: FDMR02E F.: R:\EPLANA\PI\FESTO\MPS\STATION\11_FM_FM.P



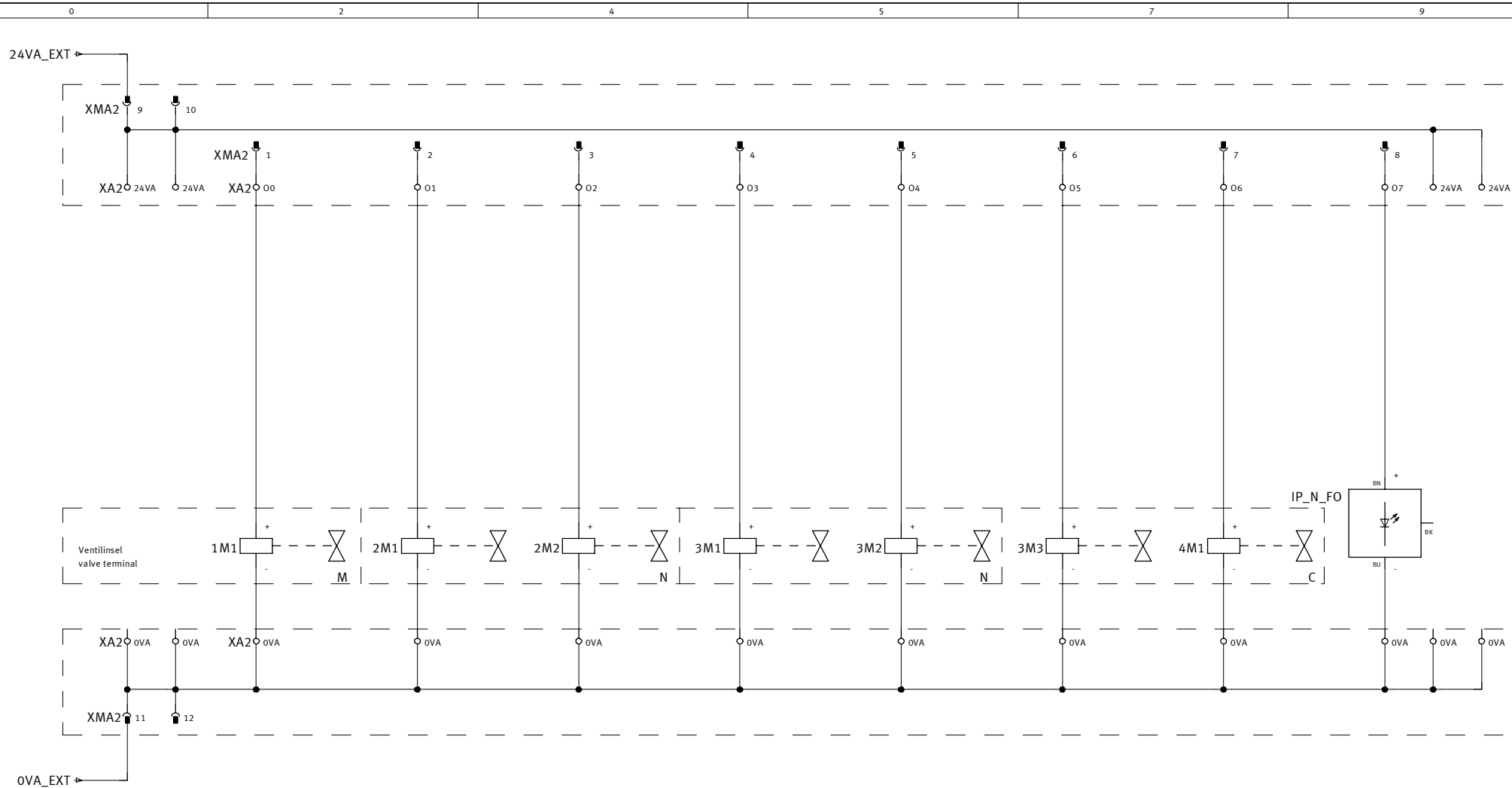
Eingänge Station
Station inputs

MPS-C
DPJ VN
STATION

FluidicMuscle Press/Presse

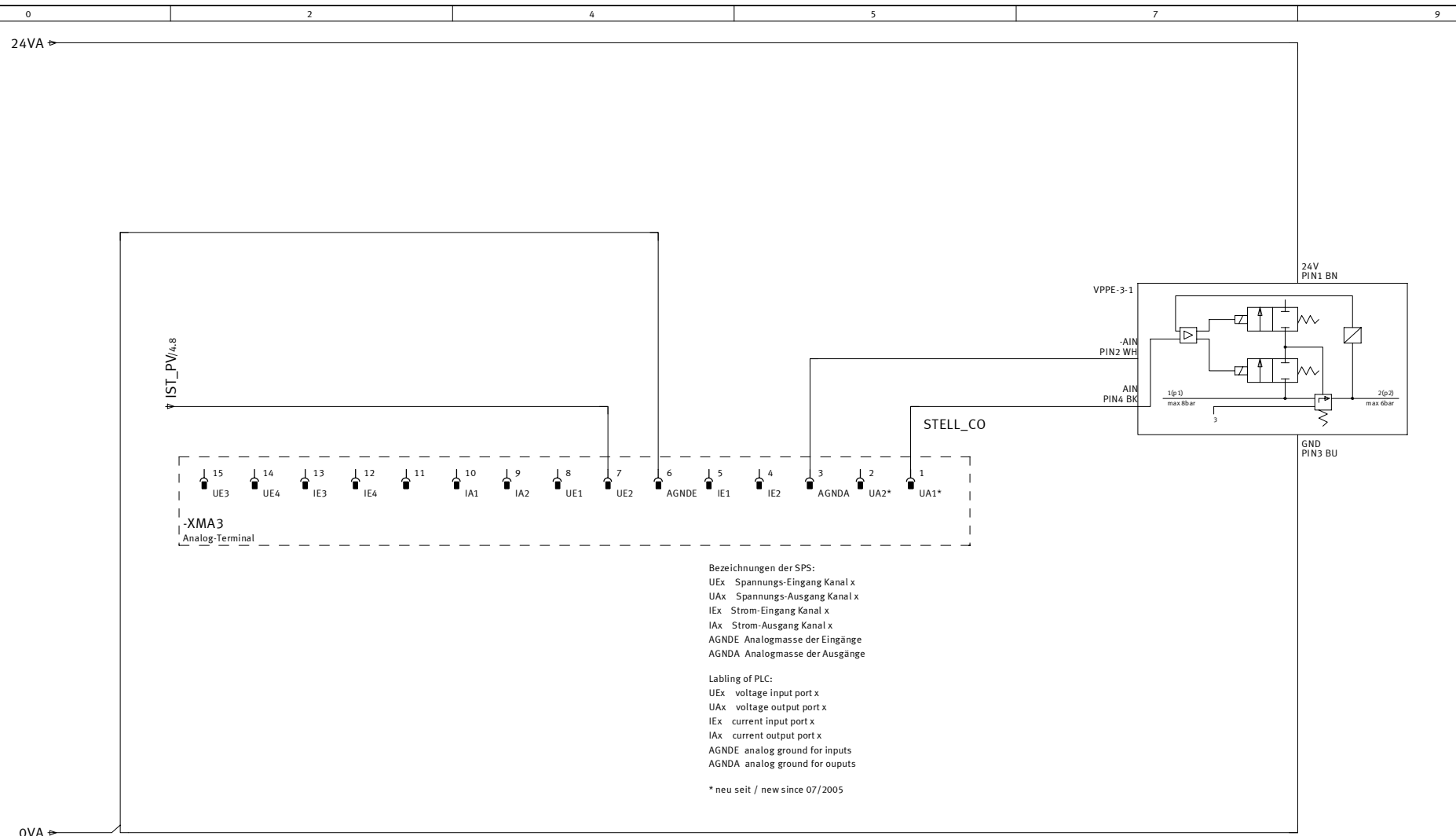
=
+
Pg. 4
last: 6

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic GmbH & Co. KG



Spannungsversorgung	Greifer schließen	Linearantrieb zu Vorgängerstation	Linearantrieb zu Folgerstation	Drehantrieb zu Vorgängerstation	Drehantrieb zu Bearbeitungsposition	Drehantrieb zu Folgerstation	FluidicMuscle belüften	Station belegt
power supply	Close gripper	Linear drive to upstream station	Linear drive to downstream station	Rotary drive to upstream station	Rotary drive to processing position	Rotary drive to downstream station	ressure to FluidicMuscle	Station occupied

Diese Zeichnung ist Eigentum der Festo Didactic GmbH & Co. KG



Bezeichnungen der SPS:
 UEx Spannung-Eingang Kanal x
 UAx Spannung-Ausgang Kanal x
 IEx Strom-Eingang Kanal x
 IAx Strom-Ausgang Kanal x
 AGNDE Analogmasse der Eingänge
 AGNDA Analogmasse der Ausgänge

Labling of PLC:
 UEx voltage input port x
 UAx voltage output port x
 IEx current input port x
 IAx current output port x
 AGNDE analog ground for inputs
 AGNDA analog ground for outputs

* neu seit / new since 07/2005

Analog Terminal

IST_PV=Istwert X
 Einpressdruck

STELL_CO=Stellgröße Y
 Einpressdruck

Proportional-Druck-Regelventil
 Ausblasdruck ein

analog terminal

IST_PV=process value PV
 actual pressure

STELL_CO=controlled ouput CO
 pressure

Proportional pressure regulator
 activate blow-out valve

<< 5

>>

Date	05.04.06
Konstr.	MBEL
Certif.	
Drw-No	535248 el.

Festo Didactic GmbH & Co. KG
 Rechbergstraße 3
 D-73770 Denkendorf



Analog Ein-/Ausgänge Station
 Analog in-/outputs station

MPS-C
 DPJ VN
 STATION

FluidicMuscle Press/Presse
 =
 +
 Pg. 6
 last: 6