

Murrelektronik GmbH

Falkenstraße 3
D-71570 Oppenweiler
Tel.: +49 (0) 7191/47-0

Kunde :
Anlagenbezeichnung : Produktmakros
M12-Verteilersystem MVP12FK
Zeichnungsnummer : MVP12FK
Kommission :

Hersteller :
Pfad : <LW>\EPLAN4\P\MUR\
Projektname :
Fabrikat :
Type :
Installationsort :
Projektverantwortlicher : Hr. Barth
Teilebesonderheit :

Erstellt am : 26. Mai. 2004 Höchste Seitenzahl : 4
Bearbeitet am : 20. Mai. 2004 von (Kürzel): WIN Anzahl der Seiten : 23

			Datum	12. Apr. 2004	Produktmakros		Deckblatt	MVP12FK	= MVP12FK		B1. 1
		Bearb.	ZBW	M12-Verteilersystem MVP12FK	+ INFO						
		Gepr.	20. Aug. 2004								
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		INFO		4 B1.	

RECHTLICHE HINWEISE UND HAFTUNGSAUSSCHLÜSSE

Die Ausarbeitungen dieses Projektes sind geistiges Eigentum der
Murrelektronik GmbH
 Falkenstraße 3
 71570 Oppenweiler
 und urheberrechtlich geschützt.

Alle Angaben wurden in bester Absicht
 und nach bestem Wissen und Gewissen gemacht.
 Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben
 wird keine Haftung übernommen.
 Für die Verwendung der Produktmakros in dem
 CAE-System Eplan wird keine Garantie übernommen.

ALLGEMEINE HINWEISE

Dieses Projekt wurde für EPLAN Version 5.40 erstellt.
 Die in den Makros enthaltenen Funktionen stehen für EPLAN-Versionen
 vor 5.40 nicht oder nur eingeschränkt zur Verfügung!

PROJEKTSTRUKTUR

Dieses Projekt ist ein Makroprojekt und beinhaltet
 EPLAN-Produktmakros für MVP12 FK der Firma MURR Elektronik.
 Die Makros sind auf den Seiten =MVP12FK +ART-NR. -1, 2, ... dargestellt.
 Alle EPLAN-Verzeichnisse sind auf <LW>\EPLAN4\x\MUR\ eingestellt.

			Datum	29. Apr. 2004	Produktmakros		Beschreibung	MVP12FK	= MVP12FK + INFO	
		Bearb.	ZBW	M12-Verteilersystem MVP12FK						
		Gepr.	20. Aug. 2004							
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		INFO		B1. 3 4 B1.

MAKROS

Makro-Konstruktion

Die Produktmakros sind so erstellt, das sie für alle Eplan-Projektarten sowie für nahezu alle Eplan-Parametereinstellungen verwendbar sind.

Die Hauptelemente (Versorgungen, Anschaltungen) sind so konstruiert, daß sie vom Anwender visuell leicht erkennbar sind, wobei der Schwerpunkt jedoch auf der technischen Konstruktion liegt.

Makro-Funktionalitäten

Die Produktmakros sind logisch getestet, d. h.

1. Sie können in bestehende Projekte eingebunden werden, ohne das logische Fehler (EPLAN-Auswertungsläufe) entstehen.
2. Sie sind untereinander logisch verknüpft und lassen sich durch die EPLAN-Funktion "Autoconnecting" leicht anschliessen.
3. Sie sind untereinander querverweisend, da einige Baugruppen auf mehreren Seiten verteilt dargestellt werden.

Artikeldaten

An allen Geräten bzw. Baugruppen ist die Artikelnummer hinterlegt.

Aufbau der Artikelnummer:

MUR.55329

Hersteller-Kürzel Artikelnummer (Bestellnummer)

Projektierungshinweise:

Bei einigen Makros werden Texte zur Projektierungshilfe angezeigt. Diese Texte sind auf dem Bildschirm sichtbar, werden beim Ausdruck jedoch unterdrückt.

Die Texte haben "einen" Einfügepunkt, der mit * markiert ist und somit einfach zu löschen ist.

ARTIKELSTAMMDATEN

Für alle Geräte bzw. Baugruppen sind Artikelstammdaten angelegt. Sie gelten für die systemeigene EPLAN-Artikelverwaltung und können in bestehende Artikelstammdaten integriert werden.

Artikeldaten importieren:

Starten Sie in der Eplan-Artikelverwaltung den Datenimport. Wählen Sie als Importformat "EPLAN-ASCII-Format" aus. Als ASCII-Datei verwenden Sie die Datei "MURR_ART". Im Feld "Importprogramm" ist keine Eintragung erforderlich.

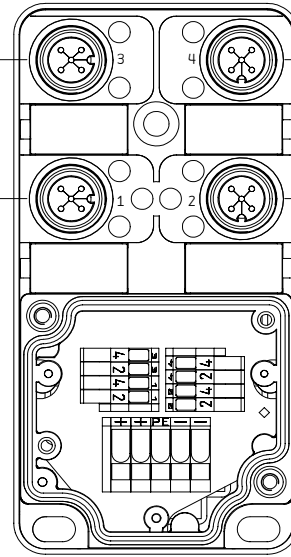
Da die Abmessungen der Geräte und Baugruppen im Artikelstamm hinterlegt sind, kann das EPLAN-Modul "Montageplattenbestückung" für die Makros genutzt werden.

			Datum	12. Apr. 2004	Produktmakros		Beschreibung	MVP12FK	= MVP12FK		
		Bearb.	ZBW	M12-Verteilersystem MVP12FK	+ INFO				B1.	4	
		Gepr.	20. Aug. 2004							4 B1.	
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		INFO			

MURRELEKTRONIK, MVP12 FK, VERTEILER

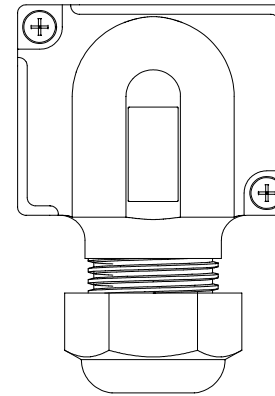
M12 RUNDSTECKVERBINDER
FUEER SENSOREN UND AKTOREN

BELEGUNG DER M12-BUCHSEN FUEER
SENSOREN UND AKTOREN
PIN1: +24V
PIN3: 0V
PIN2: SENSOR ODER AKTOR
PIN4: SENSOR ODER AKTOR
PIN5: PE



M12 RUNDSTECKVERBINDER
FUEER SENSOREN UND AKTOREN

BELEGUNG DER M12-BUCHSEN FUEER
SENSOREN UND AKTOREN
PIN1: +24V
PIN3: 0V
PIN2: SENSOR ODER AKTOR
PIN4: SENSOR ODER AKTOR
PIN5: PE

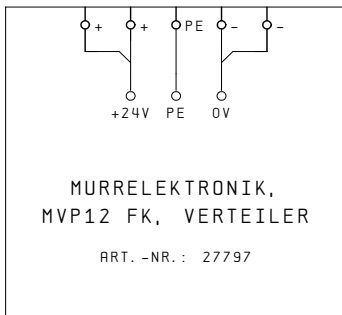


+INFO/4

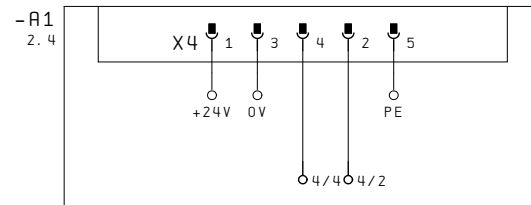
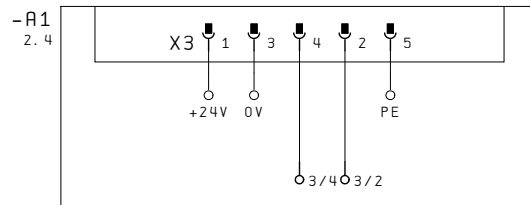
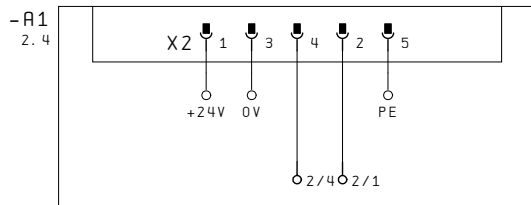
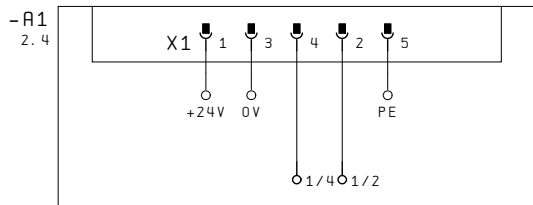
2

			Datum	28. Apr. 2004	Produktmakros		Verteiler, MVP12 FK, Modulansicht	MVP12FK	= MVP12FK + 27797	B1. 1
			Bearb.	ZBW	M12-Verteilersystem MVP12FK					
			Gepr.	20. Aug. 2004						
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		MVP12 FK		5 B1.

-A1
 1.3 3.0 4.0
 4.2 4.5 4.7



			Datum	12. Apr. 2004	Produktmakros		Verteiler, MVP12 FK, Spannungsversorgung	MVP12FK		= MVP12FK + 27797
			Bearb.	ZBW	M12-Verteilersystem MVP12FK				MVP12 FK	B1.
			Gepr.	20. Aug. 2004						5 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			



			Datum	20. Mai. 2004	Produktmakros M12-Verteilersystem MVP12FK		Verteiler, MVP12 FK, Einzeldarstellung Steckplätze 1-4	MVP12FK		= MVP12FK + 27797				
			Bearb.	ZBW									B1.	4
			Gepr.	20. Aug. 2004							MVP12 FK			5 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.							

Maßstab 1:10

Maßstab 1:5



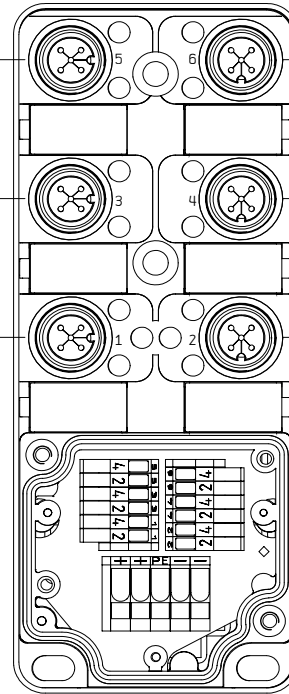
			Datum	12. Apr. 2004	Produktmakros M12-Verteilersystem MVP12FK		Verteiler, MVP12 FK, Mechanischer Aufbau	MVP12FK		= MVP12FK + 27797	
		Bearb.	ZBW							B1.	5
		Gepr.	20. Aug. 2004						MVP12 FK		5 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.					

-A1
2.4

MURRELEKTRONIK, MVP12 FK, VERTEILER

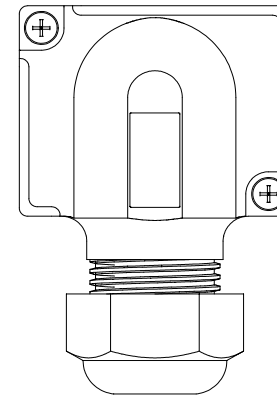
M12 RUNDSTECKVERBINDER
FUER SENSOREN UND AKTOREN

BELEGUNG DER M12-BUCHSEN FUER
SENSOREN UND AKTOREN
PIN1: +24V
PIN3: 0V
PIN2: SENSOR ODER AKTOR
PIN4: SENSOR ODER AKTOR
PIN5: PE



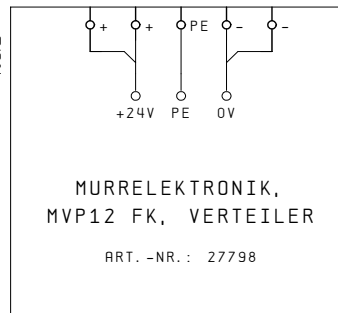
M12 RUNDSTECKVERBINDER
FUER SENSOREN UND AKTOREN

BELEGUNG DER M12-BUCHSEN FUER
SENSOREN UND AKTOREN
PIN1: +24V
PIN3: 0V
PIN2: SENSOR ODER AKTOR
PIN4: SENSOR ODER AKTOR
PIN5: PE

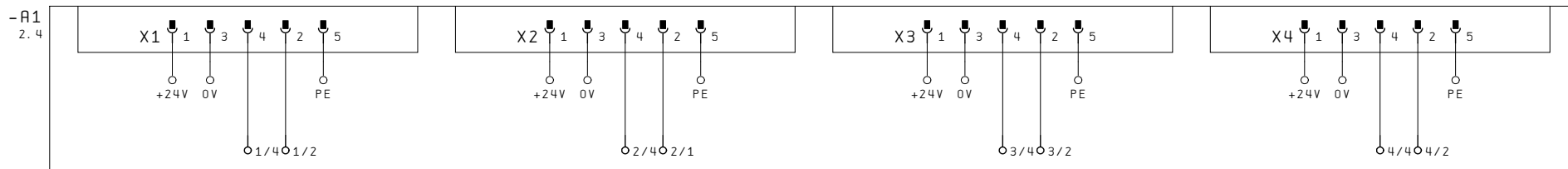


			Datum	28. Apr. 2004	Produktmakros		Verteiler, MVP12 FK, Modulansicht	MVP12FK	= MVP12FK + 27798
			Bearb.	ZBW	M12-Verteilersystem MVP12FK				
			Gepr.	20. Aug. 2004					
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		MVP12 FK	B1. 1 7 B1.

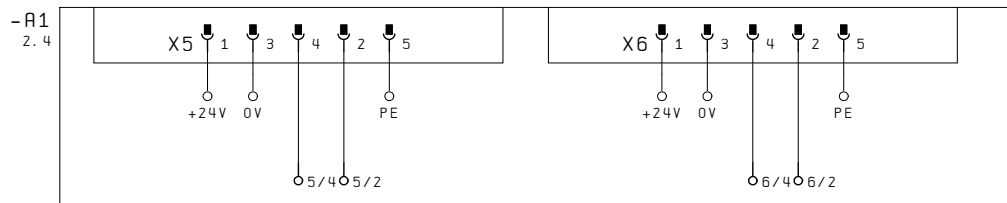
-A1
 1.3 3.0 4.0
 5.0 5.2 5.5
 5.7 6.0 6.2



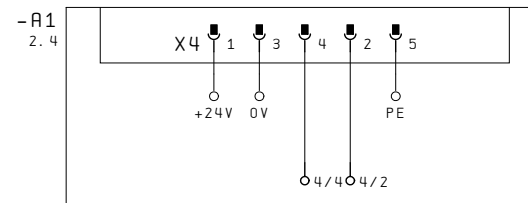
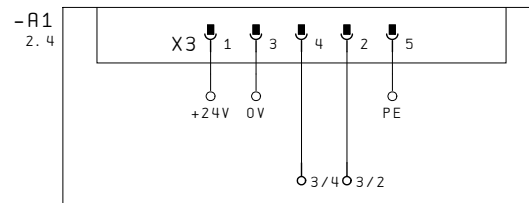
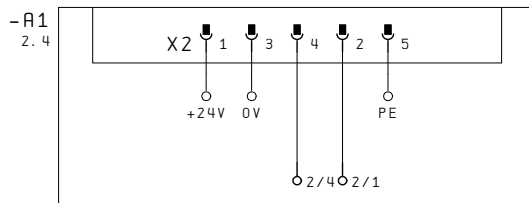
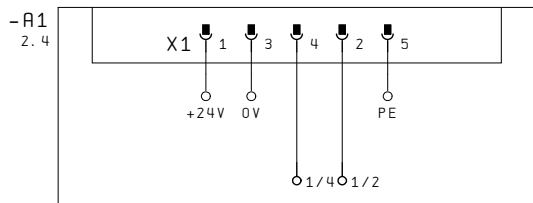
			Datum	12. Apr. 2004	Produktmakros		Verteiler, MVP12 FK, Spannungsversorgung	MVP12FK		= MVP12FK + 27798
			Bearb.	ZBW	M12-Verteilersystem MVP12FK				MVP12 FK	B1.
			Gepr.	20. Aug. 2004						7 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			



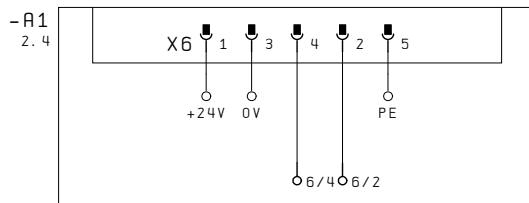
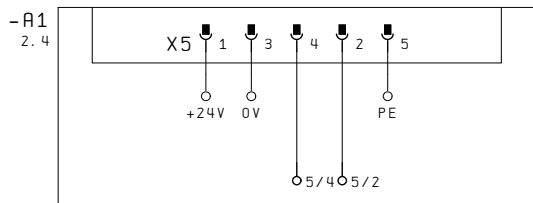
			Datum	20. Mai. 2004	Produktmakros				Verteiler, MVP12 FK, Komplettdarstellung Steckplätze 1-4	MVP12FK		= MVP12FK + 27798	
			Bearb.	ZBW	M12-Verteilersystem MVP12FK							B1.	3
			Gepr.	20. Aug. 2004									7 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			MVP12 FK			



			Datum	20. Mai. 2004	Produktmakros M12-Verteilersystem MVP12FK		Verteiler, MVP12 FK, Komplettdarstellung Steckplätze 5-6	MVP12FK		= MVP12FK + 27798		
		Bearb.	ZBW									
		Gepr.	20. Aug. 2004									
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		MVP12 FK		B1. 4 7 B1.		



			Datum	20. Mai. 2004	Produktmakros M12-Verteilersystem MVP12FK		Verteiler, MVP12 FK, Einzeldarstellung Steckplätze 1-4	MVP12FK		= MVP12FK + 27798		
			Bearb.	ZBW							B1.	5
			Gepr.	20. Aug. 2004							MVP12 FK	
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.					



			Datum	20. Mai. 2004	Produktmakros M12-Verteilersystem MVP12FK		Verteiler, MVP12 FK, Einzeldarstellung Steckplätze 5-6	MVP12FK		= MVP12FK + 27798		
		Bearb.	ZBW								B1.	6
		Gepr.	20. Aug. 2004							MVP12 FK		7
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.						

Maßstab 1:10

Maßstab 1:5



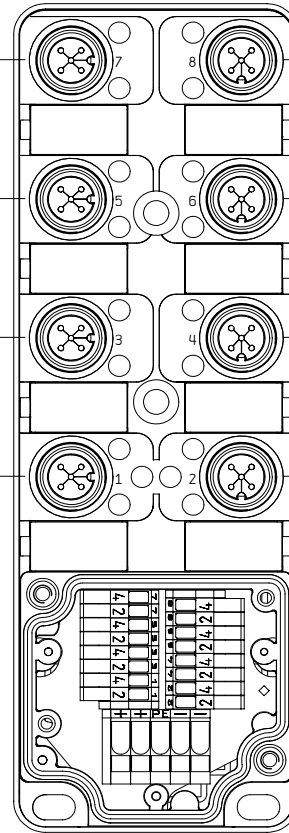
			Datum	12. Apr. 2004	Produktmakros M12-Verteilersystem MVP12FK		Verteiler, MVP12 FK, Mechanischer Aufbau	MVP12FK		= MVP12FK + 27798		
			Bearb.	ZBW							B1.	7
			Gepr.	20. Aug. 2004						MVP12 FK		7 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.					

-A1
2.4

MURRELEKTRONIK, MVP12 FK, VERTEILER

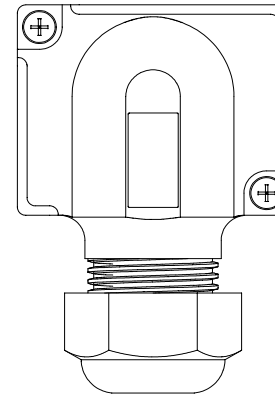
M12 RUNDSTECKVERBINDER
FUER SENSOREN UND AKTOREN

BELEGUNG DER M12-BUCHSEN FUER
SENSOREN UND AKTOREN
PIN1: +24V
PIN3: 0V
PIN2: SENSOR ODER AKTOR
PIN4: SENSOR ODER AKTOR
PIN5: PE

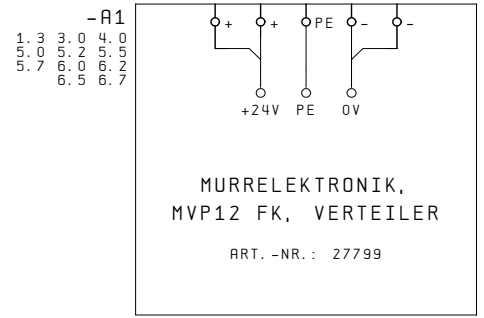


M12 RUNDSTECKVERBINDER
FUER SENSOREN UND AKTOREN

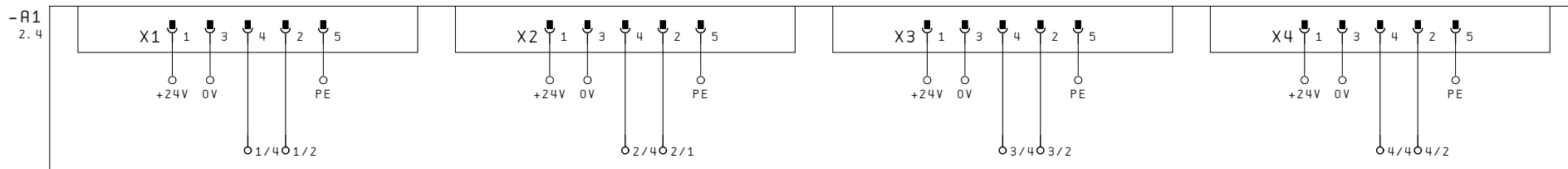
BELEGUNG DER M12-BUCHSEN FUER
SENSOREN UND AKTOREN
PIN1: +24V
PIN3: 0V
PIN2: SENSOR ODER AKTOR
PIN4: SENSOR ODER AKTOR
PIN5: PE



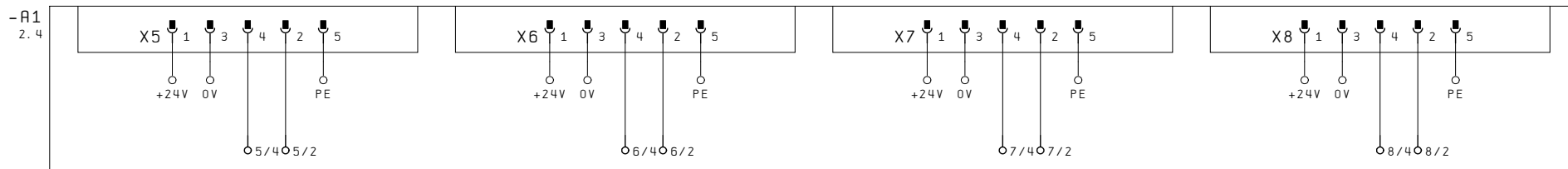
			Datum	28. Apr. 2004	Produktmakros				
			Bearb.	ZBW	M12-Verteilersystem MVP12FK		Verteiler, MVP12 FK,	MVP12FK	= MVP12FK
			Gepr.	20. Aug. 2004			Modulansicht		+ 27799
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		MVP12 FK	B1. 1
									7 B1.



				Datum	12. Apr. 2004	Produktmakros			Verteiler, MVP12 FK, Spannungsversorgung	MVP12FK		= MVP12FK + 27799
				Bearb.	ZBW	M12-Verteilersystem MVP12FK					MVP12 FK	B1.
				Gepr.	20. Aug. 2004						7	B1.
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.						

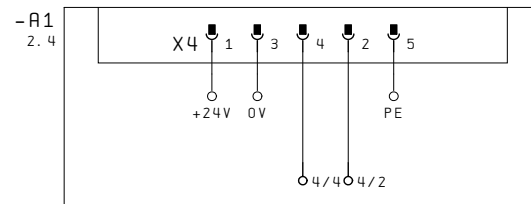
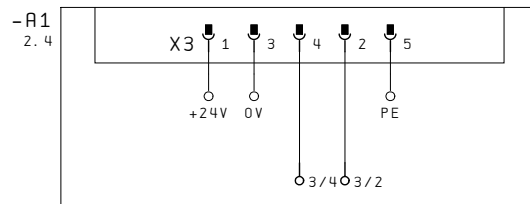
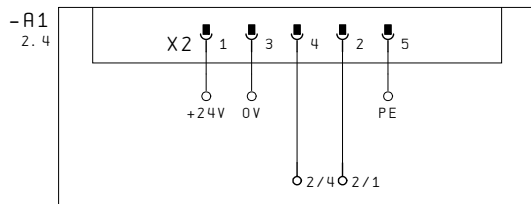
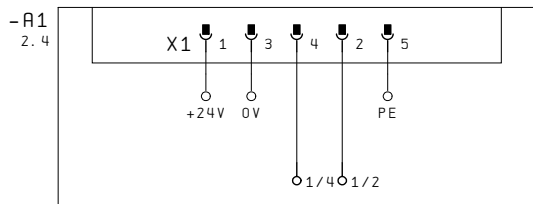


			Datum	20. Mai. 2004	Produktmakros				Verteiler, MVP12 FK, Komplettdarstellung Steckplätze 1-4	MVP12FK		= MVP12FK + 27799	
			Bearb.	ZBW	M12-Verteilersystem MVP12FK						MVP12 FK	B1.	3
			Gepr.	20. Aug. 2004									7 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.						

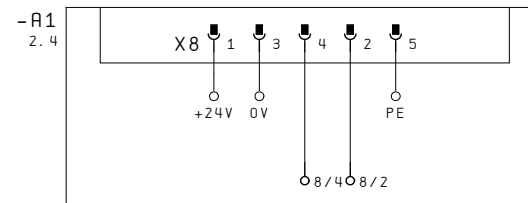
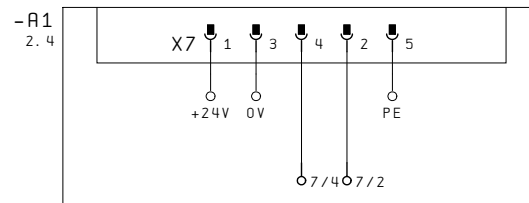
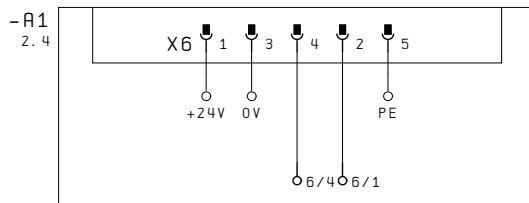
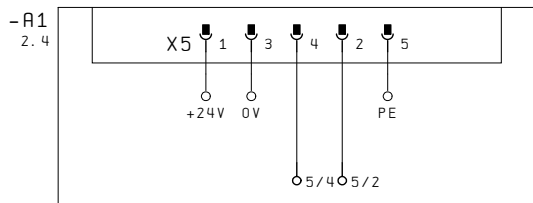


-R1
2.4

			Datum	20. Mai. 2004	Produktmakros M12-Verteilersystem MVP12FK		Verteiler, MVP12 FK, Komplettdarstellung Steckplätze 5-8	MVP12FK		= MVP12FK + 27799
		Bearb.	ZBW	MVP12 FK				B1.	4	
		Gepr.	20. Aug. 2004					7	B1.	4
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.				



			Datum	20. Mai. 2004	Produktmakros M12-Verteilersystem MVP12FK		Verteiler, MVP12 FK, Einzeldarstellung Steckplätze 1-4	MVP12FK		= MVP12FK + 27799			
			Bearb.	ZBW								B1.	5
			Gepr.	20. Aug. 2004							MVP12 FK		
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.						



			Datum	20. Mai. 2004	Produktmakros M12-Verteilersystem MVP12FK		Verteiler, MVP12 FK, Einzeldarstellung Steckplätze 5-8	MVP12FK		= MVP12FK + 27799				
			Bearb.	ZBW									B1.	6
			Gepr.	20. Aug. 2004										7 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		MVP12 FK					

Maßstab 1:10

Maßstab 1:5



6

			Datum	12. Apr. 2004	Produktmakros M12-Verteilersystem MVP12FK		Verteiler, MVP12 FK, Mechanischer Aufbau	MVP12FK		= MVP12FK + 27799	
		Bearb.	ZBW							B1.	7
		Gepr.	20. Aug. 2004						MVP12 FK		7 B1.
Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.					