



Steckverbinder in Push-In Technik, 4-polig, zur Verdrahtung der XN-312; XN-322 – (24VDC) I/O Module und der XC-303 Modular-Steuerung, 50V, 8A



Powering Business Worldwide™

Typ **PLUG-FMC-4S**  
 Katalog Nr. **191085**  
 Alternate Catalog **PLUG-FMC-4S**  
 No.

### Lieferprogramm

Zubehör		Anschlussklemmen
verwendbar für		Steckverbinder in Push-In Technik zur Verdrahtung der Module (24VDC) aus dem XN300 I/O-System und der Modular-Steuerungen XC-303-.... XC-303-... XN300

### Technische Daten

#### Anschlussquerschnitte

feindrätig mit Aderendhülse	mm <sup>2</sup>	1,5
-----------------------------	-----------------	-----

### Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis		
Min. Betriebsumgebungstemperatur	°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur	°C	55
Schutzart		IP20
Bauartnachweis IEC/EN 61439		
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen		
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit		
		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung		
		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme		
		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme		
		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung		
		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben		
		Nicht zutreffend für Gehäuse ohne Hebevorrichtungen.
10.2.6 Schlagprüfung		
		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften		
		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen		
		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.4 Luft- und Kriechstrecken		
		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag		
		Nicht zutreffend für Gehäuse aus Kunststoff.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln		
		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen		
		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter		
		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften		
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit		
		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit		
		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff		
		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung		
		Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit		
		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit		
		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.13 Mechanische Funktion		
		Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

### Technische Daten nach ETIM 8.0

Anschluss- und Verbindungstechnik/Isoliermaterial (EG000047) / Steckklemme (EC000446)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Klemme (außer Freileitung) / Steckklemme (ecl@ss10.0.1-27-14-11-04 [AAB919014])		
Anzahl der Klemmstellen		4
Nennquerschnitt	mm <sup>2</sup>	0.2 - 1.5

Kabeldurchmesser	mm	0.5 - 2.8
Mit Betätigungshebeln		nein
Farbe		blau
Transparent		nein
Nennspannung	V	150
Nennstrom	A	8
Geeignet für Massivleiter		ja
Geeignet für flexible Leiter		ja
Geeignet für mehrdrahtige Leiter		ja
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) mit Aderendhülse	mm <sup>2</sup>	0.2 - 0.75
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig)	mm <sup>2</sup>	0.2 - 1.5
AWG-Bereich		16 - 24

## Approbationen

Specially designed for North America		No
Current Limiting Circuit-Breaker		No