



Parallelverbinder, für DILM7-15/MP20

Typ **DILM12-XP1**  
 Katalog Nr. **281193**  
 Alternate Catalog **XTCEXPLKB**  
 No.

**Lieferprogramm**

Schaltzeichen			
Sortiment			Zusatzausrüstung
Zubehör			Verdrahtungszubehör
verwendbar für			DILM7 - DILM15 DILMP20
verwendbar für			Parallelverbinder für DILM7 bis DILM15 Parallelverbinder für DILMP20
Information zum Lieferumfang			bestehend aus 2 Stück Parallelverbinder

Hinweise AC-1-Strombelastbarkeit des offenen Schützes erhöht sich um Faktor 2.5.  
 Berührungssicher nach VDE 0106 Teil 100.  
 4. Pol abbrechbar

**Technische Daten**

**Parallelverbinder**

Anschlussquerschnitte		mm <sup>2</sup>	
eindrähtig		mm <sup>2</sup>	1 - 16
feindrähtig mit Aderendhülse		mm <sup>2</sup>	1 x (0.5 - 25) 2 x (0.5 - 16)
mehrdrähtig		mm <sup>2</sup>	1 x (0.5 - 25) 2 x (0.5 - 16)
Band	Lamellenzahl x Breite x Dicke	mm	6 x 9 x 0.8
Anzugsdrehmoment		Nm	4
Werkzeug			
Pozidriv-Schraubendreher		Größe	2
konventioneller thermischer Strom	$I_{th} = I_e$	A	
3-polig	$I_{th}$	A	50

**Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439**

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	$I_n$	A	50
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	$P_{vid}$	W	0.2
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	$P_{vid}$	W	0.2
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	$P_{vs}$	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	$P_{ve}$	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	60
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, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
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		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken		Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag		Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
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. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit		Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion		Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

## Technische Daten nach ETIM 7.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Zubehör für Niederspannungs-Schalttechnik (EC002498)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Komponente für Niederspannungs-Schalttechnik / Komponente für Niederspannungs-Schalttechnik (Zubehör) (ecl@ss10.0.1-27-37-13-92 [AKN570013])		
Art des Zubehörs		Verbindungsbrücke

## Approbationen

Product Standards		IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.		E29096
UL Category Control No.		NLDX
CSA File No.		012528
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No