



Verdrahtungsset, Für Direktstarter, DILM7-M15

Typ **PKZM0-XDM12**  
 Katalog Nr. **283149**  
 Alternate Catalog **XTPAXTPCB**  
 No.

Lieferprogramm

|                |  |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment      |  | Zusatzausrüstung                                                                                                                                                                                |
| Zubehör        |  | Verdrahtungsset                                                                                                                                                                                 |
| verwendbar für |  | Für Direktstarter<br>PKZM0, PKE + DILM7<br>PKZM0, PKE + DILM9<br>PKZM0, PKE + DILM12<br>PKZM0, PKE + DILM15<br>DS7-34...SX004...<br>DS7-34...SX007...<br>DS7-34...SX009...<br>DS7-34...SX012... |
| Lieferumfang   |  | mechanischer Verbindungsbaustein für PKZM0 und Schütz + Hauptstromverdrahtung zwischen PKZM0 und Schütz in Kombistecktechnik + Leitungsführung                                                  |
| Hinweise       |  | Als Schützhilfsschalter DILA-XHIT... verwenden<br>Nicht kombinierbar mit NHI-E...PKZ0-C.<br>U <sub>e</sub> ≤ 415 V                                                                              |

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                                    |                  |    |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische Daten für Bauartnachweis                                |                  |    |                                                                                                                                     |
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe                         | I <sub>n</sub>   | A  | 15.5                                                                                                                                |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig                             | P <sub>vid</sub> | W  | 0.5                                                                                                                                 |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig                 | P <sub>vid</sub> | W  | 1.5                                                                                                                                 |
| Verlustleistung statisch, stromunabhängig                          | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                                                                                                                   |
| Verlustleistungsabgabevermögen                                     | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                                                   |
| Min. Betriebsumgebungstemperatur                                   |                  | °C | -25                                                                                                                                 |
| Max. Betriebsumgebungstemperatur                                   |                  | °C | 55                                                                                                                                  |
| 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.<br>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) / Verdrahtungsset für Leistungsschalter (EC002050)                                                                                                                              |  |                 |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Leistungsschalter, Leistungstrennschalter (NS) / Verdrahtungseinheit für Leistungsschalter (ecl@ss10.0.1-27-37-04-24 [ACN957011]) |  |                 |
| Geeignet für Anzahl der Pole                                                                                                                                                                                           |  | 3               |
| Ausführung                                                                                                                                                                                                             |  | Direktschaltung |

## Approbationen

|                                      |  |                                                    |
|--------------------------------------|--|----------------------------------------------------|
| Product Standards                    |  | UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking |
| UL File No.                          |  | E36332                                             |
| UL Category Control No.              |  | NLRV                                               |
| CSA File No.                         |  | 165628                                             |
| CSA Class No.                        |  | 3211-05                                            |
| North America Certification          |  | UL listed, CSA certified                           |
| Specially designed for North America |  | No                                                 |