



FI/LS, 32A, 300mA, LS-Kennlinie-C, 1p+N, FI-Char: AC

Typ  
Art.-Nr.

**PKNM-32/1N/C/03-MW**  
**236307**

Abbildung ähnlich

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Technische Daten für Bauartnachweis                                |           |   |  |
|--|-----------|---|--|
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe                         | $I_n$     | A | 32   |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig                 | $P_{vid}$ | W | 6.6  |
| 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 5.0

| Schutzschaltgeräte, Sicherungen, Reiheneinbau-/Aufbaugeräte (EG000020) / Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter (EC000905)  |  |    |       |
|---|--|----|-------|
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Fehlerstromschutzeinrichtung / Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter (ecl@ss8-27-14-22-07 [AFZ810011]) |  |    |       |
| Polzahl (gesamt)  |  |    | 2     |
| Anzahl der abgesicherten Pole   |  |    | 1     |
| Bemessungsspannung  |  | V  | 230   |
| Bemessungsstrom   |  | A  | 32    |
| Bemessungsfehlerstrom   |  | A  | 0.3   |
| Fehlerstrom-Typ   |  |    | AC    |
| Energiebegrenzungsklasse  |  |    | 3     |
| Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898  |  | kA | 10    |
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC 60947-2   |  | kA | 0     |
| Frequenz  |  |    | 50 Hz |
| Auslösecharakteristik   |  |    | C     |

|                              |    |      |
|------------------------------|----|------|
| Mitschaltender Neutralleiter |    | ja   |
| Überspannungskategorie       |    | 3    |
| Verschmutzungsgrad           |    | 2    |
| Breite in Teilungseinheiten  |    | 2    |
| Einbautiefe                  | mm | 70   |
| Schutzart (IP)               |    | IP20 |