

ALLGEMEINE SPEZIFIKATION

Produktname Eaton Moeller series xPole – PKN6/M FI/LS-Schalter – Fehlerstromschutzschalter mit Überlastschutz

Katalognummer 236309

EAN 4015082363093

Produkt Länge/Tiefe 80 mm

Produkthöhe 75 mm

Produktbreite 35 mm

Produktgewicht 0.213 kg

Einhaltung(en) RoHS conform

Zertifikat(e) CE

Produkttyp FI/LS-Schalter – Fehlerstromschutzschalter mit Überlastschutz

Modellcode PKNM-32/1N/C/003-A-MW

LIEFERPROGRAMM

Anwendung Schaltgeräte für den Wohnungsbereich und kommerzielle Anwendungen

Sortiment PKNM

Grundfunktion Kombinierte RCD/MCB-Geräte

Polzahl Einpolig + N

**Anzahl der Pole
(geschützt)** 1

**Anzahl der Pole
(insgesamt)** 2

Auslösecharakteristik C

Auslösecharakteristik C

Bemessungsstrom 32 A

Fehlerstromwert 0.03 A

Empfindlichkeitstyp Typ A, pulsstromsensitiv

Typ FI/LS-Schalter

TECHNISCHE DATEN - ELEKTRISCH

Spannungsart AC

Betriebsspannung 230 V

Bemessungsbetriebsspannung (U_e) - max. 230 V

Bemessungsisolationsspannung (U_i) 440 V

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) 4 kV

Impulsstromfestigkeit	Teilweise stoßstromfest, 250 A
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Ableitstromtyp	A
Bemessungsschaltvermögen	10 kA
Bemessungsschaltvermögen (IEC/EN 61009)	10 kA
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen (EN 60947-2)	0 kA
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen (EN 61009)	10 kA
Bemessungskurzschluss-Ausschaltvermögen (EN 61009-1)	10 kA
Bemessungskurzschluss-Ausschaltvermögen (IEC 60947-2)	0 kA
Stoßstromfestigkeit	0.25 kA
Abschaltungscharakteristik	unverzögert
Auslösung	unverzögert
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

TECHNISCHE DATEN - MECHANISCH

Breite in Anzahl der modularen Abstände 2

Einbautiefe 70 mm

Montagemethode DIN-Schiene

Schutzart IP20

Anschließbarer Leiterquerschnitt (eindräftige Ader) - min. 1 mm²

Anschließbarer Leiterquerschnitt (eindräftige Ader) - max. 25 mm²

Anschließbarer Leiterquerschnitt (mehrdräftig) - min. 1 mm²

Anschließbarer Leiterquerschnitt (mehrdräftig) - max. 25 mm²

TECHNISCHE DATEN FÜR DEN BAUARTNACHWEIS NACH IEC/EN

Bemessungsbetriebsstrom zur Verlustleistungsangabe (In) 32 A

Verlustleistung pro Pol, stromabhängig 0 W

Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig 6,6 W

Verlustleistung statisch, stromunabhängig 0 W

Verlustleistungsabgabevermögen 0 W

Umgebungsbetriebstemperatur - min. -25 °C

Umgebungsbetriebstemperatur - max. 40 °C

BAUARTNACHWEIS GEMÄß IEC/EN 61439

10.2.2 Korrosionsbeständigkeit Entspricht der Produktnorm.

10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung Entspricht der Produktnorm.

10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme Entspricht der Produktnorm.

10.2.3.3 Widerst. Isolierstoffe abnorm. Wärme/Feuer durch int. elektr. Auswirk. Entspricht der Produktnorm.

10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung Entspricht der Produktnorm.

10.2.5 Heben Unzutreffend, da die gesamten Schaltgeräte überprüft werden müssen.

10.2.6 Schlagprüfung Unzutreffend, da die gesamten Schaltgeräte überprüft werden müssen.

10.2.7 Beschriftungen Entspricht der Produktnorm.

10.3 Schutzart von Baugruppen Unzutreffend, da die gesamten Schaltgeräte überprüft werden müssen.

10.4 Luft- und Kriechstrecken

Entspricht der Produktnorm.

10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag

Unzutreffend, da die gesamten Schaltgeräte überprüft werden müssen.

10.6 Einbau von Betriebsmitteln

Unzutreffend, da die gesamten Schaltgeräte überprüft werden müssen.

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.

10.9.2 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

Die Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton stellt Verlustleistungsdaten der Geräte bereit.

10.11 Kurzschlussfestigkeit

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Spezifikationen für die Schaltgeräte müssen beachtet werden.

10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die

Spezifikationen für die Schaltgeräte
müssen beachtet werden.

10.13 Mechanische Funktion

Das Gerät erfüllt die Anforderungen,
wenn die Informationen der
Montageanweisung (IL) beachtet
werden.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Energiebegrenzungsklasse 3

Merkmale Gleichzeitige Schaltung N-neutral