

ALLGEMEINE SPEZIFIKATION

Produktname Eaton Moeller series xPole - PLS6/M MCB

Katalognummer 242543

EAN 4015082425432

Produkt Länge/Tiefe 80 mm

Produkthöhe 75 mm

Produktbreite 70 mm

Produktgewicht 0.399 kg

Einhaltung(en) RoHS conform

Produkttyp LS-Schalter (MCB)

Modellcode PLSM-C16/3N-MW

DELIVERY PROGRAM

Anwendung

- Schaltgeräte für Anwendungen im Wohnungsbereich und kommerzielle Anwendungen
- xPole - Schaltgeräte für Wohn- und Zweckbau

Polzahl 3-polig + N

**Anzahl der Pole
(insgesamt)** 4

Anzahl der Pole (geschützt)	3
Auslösecharakteristik	C
Auslösecharakteristik	C
Stromstärkewert	16 A
Typ	- Leitungsschutzschalter - PLSM

TECHNICAL DATA - ELECTRICAL

Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsbetriebsspannung (Ue) - max.	400 V
Bemessungsisolationsspannung (Ui)	440 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp)	4 kV
Bemessungsfrequenz - min.	50 Hz
Bemessungsfrequenz - max.	60 Hz
Bemessungsschaltvermögen (IEC/EN 60898-1)	10 kA
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen (EN 60898) bei 230 V	10 kA
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen (EN 60898) bei 400 V	10 kA
Bemessungskurzschlussausschaltvermögen (IEC 60947-2) bei 230 V	0 kA

Bemessungskurzschlussausschaltvermögen (IEC 60947-2) bei 400 V	0 kA
--	------

Überspannungskategorie	III
------------------------	-----

Verschmutzungsgrad	2
--------------------	---

TECHNICAL DATA - MECHANICAL

Breite in Anzahl der modularen Abstände	4
---	---

Einbautiefe	70.5 mm
-------------	---------

Schutzart	IP20
-----------	------

Anschließbarer Leiterquerschnitt (eindräftige Ader) - min.	1 mm ²
--	-------------------

Anschließbarer Leiterquerschnitt (eindräftige Ader) - max.	25 mm ²
--	--------------------

Anschließbarer Leiterquerschnitt (mehrdräftig) - min.	1 mm ²
---	-------------------

Anschließbarer Leiterquerschnitt (mehrdräftig) - max.	25 mm ²
---	--------------------

DESIGN VERIFICATION AS PER IEC/EN 61439 - TECHNICAL DATA

Bemessungsbetriebsstrom zur Verlustleistungsangabe (In)	16 A
---	------

Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	0 W
--	-----

Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	7,2 W
--	-------

Verlustleistung statisch, stromunabhängig

0 W

Verlustleistungsabgabevermögen

0 W

Umgebungsbetriebstemperatur - min.

-25 °C

Umgebungsbetriebstemperatur - max.

75 °C

DESIGN VERIFICATION AS PER IEC/EN 61439

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 Widerst. Isolierstoffe
abnorm. Wärme/Feuer durch
int. elektr. Auswirk.**

Anforderungen der Produktnorm
sind erfüllt.

**10.2.4 Beständigkeit gegen
UV-Strahlung**

Anforderungen der Produktnorm
sind erfüllt.

10.2.5 Heben

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 Beschriftungen

Anforderungen der Produktnorm
sind erfüllt.

10.3 Schutzart von Baugruppen

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.

10.9.2 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

Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

ADDITIONAL INFORMATION

Energiebegrenzungs-kategorie 3

Merkmale

Zusatzeinrichtungen möglich
Gleichzeitige Schaltung N-neutral

Besondere Merkmale

Hinweis zur Umgebungstemperatur: Ein Anstieg um 1 °C führt zu einer linearen Reduzierung der Strombelastbarkeit um 0,5 %

Benutzt mit

Leitungsschutzschalter
PLSM