

Eaton 236029

Katalognummer: 236029

Eaton Moeller series xPole - PXL MCB. PXL, 1-polig, Auslösecharakteristik: B, Bemessungsstrom Ein: 10 A, Bemessungsschaltvermögen IEC/EN 60898-1: 10 kA



Allgemeine Spezifikation

Produktname	Katalognummer
Eaton Moeller series xPole - PXL MCB	236029
Produkt Länge/Tiefe	Produkthöhe
80 mm	75 mm
Produktbreite	Produktgewicht
17.5 mm	0.104 kg
Einhaltung(en)	EAN
RoHS conform	4015082360290
Modellcode	
PXL-B10/1	

Produktspezifikationen

Typ

Leitungsschutzschalter
PXL

Besondere Merkmale

Maximale Betriebstemperatur ist 75 °C: Ab 55 °C führt 1 °C zu einer linearen Reduzierung der Strombelastbarkeit um 0,5 %

Anwendung

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

Stromstärkewert

10 A

Merkmale

Zusatzeinrichtungen möglich

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.

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.

Downloads

Declarations of conformity

[DA-DC-03_PXL](#)

eCAD Modell

[DA-CE-ETN.PXL-B10_1](#)

Installationsanleitung

[IL019140ZU](#)

Kataloge

[eaton-electrical-installation-catalog-for-germany-ca019001de-de-de.pdf](#)

mCAD model

[pls_1p.stp](#)

[pls_1p.dwg](#)

[eaton-cadenas-path-03-geo-pls_1p.3db](#)

[eaton-cadenas-side_view-pls_1p_side.pra](#)

[eaton-cadenas-front_view-pls_1p_front.pra](#)

PEP Eco-passport

[EATO-00046-V01.01-EN](#)

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.

Verschmutzungsgrad

2

Schutzart

IP20

Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig

1,9 W

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})

4 kV

Auslösecharakteristik

B

Umgebungsbetriebstemperatur – max

55 °C

Umgebungsbetriebstemperatur – min

-25 °C

Einbautiefe

70.5 mm

Anschließbarer Leiterquerschnitt (mehrdräftig) – max

25 mm²

Anschließbarer Leiterquerschnitt (mehrdräftig) – min

1 mm²

Anschließbarer Leiterquerschnitt (eindräftige Ader) – max

25 mm²

Anschließbarer Leiterquerschnitt (eindräftige Ader) – min

1 mm²

Energiebegrenzungsklasse

3

Bemessungsfrequenz - max.

60 Hz

Bemessungsfrequenz - min

50 Hz

Verlustleistungsabgabevermögen

0 W

Verlustleistung pro Pol, stromabhängig

0 W

Breite in Anzahl der modularen Abstände

1

Spannungsart

Wechselstrom

Überspannungskategorie

III

Anzahl der Pole

1-polig

Auslösecharakteristik

B

Polzahl (geschützt)

1

Anzahl der Pole (insgesamt)

1

Bemessungsisolationsspan. (Ui)

440 V

Bemessungsbetriebsstrom zur Verlustleistungsangabe (In)

10 A

Bemessungsbetriebsspannung (Ue) - max

230 V

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

Bemessungsschaltvermögen (IEC/EN 60898-1)

10 kA

Verlustleistung statisch, stromunabhängig

0 W

Verlustleistung

1.8 W



Eaton Konzern plc
Eaton-Haus
30 Pembroke-Straße
Dublin 4, Irland
Eaton.com

© 2024 Eaton. Alle
Rechte vorbehalten.

Eaton ist eine eingetragene
Marke.

Alle anderen Warenzeichen sind
Eigentum ihrer jeweiligen
Besitzer.



[Eaton.com/socialmedia](https://www.eaton.com/socialmedia)