

Eaton 236027

Eaton Moeller series xPole - PXL MCB. PXL,
1-polig, Auslösecharakteristik: B,
Bemessungsstrom In: 6 A,
Bemessungsschaltvermögen IEC/EN 60898-
1: 10 kA

Allgemeine Spezifikation

PRODUKTNAME	Eaton Moeller series xPole - PXL MCB
KATALOGNUMMER	236027
PRODUKT LÄNGE/TIEFE	80 mm
PRODUKTHÖHE	75 mm
PRODUKTBREITE	17.5 mm
PRODUKTGEWICHT	0.111 kg
EINHALTUNG(EN)	RoHS conform
EAN	4015082360276
MODELLCODE	PXL-B6/1

Produktspezifikationen

BENUTZT MIT	PXL Leitungsschutzschalter
STROMSTÄRKEWERT	6 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	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 WÄRMEBESTÄNDIGKEIT VON UMHÜLLUNG	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 WIDERSTANDSFÄHIGKEIT ISOLIERSTOFFE GEWÖHNLICHE WÄRME	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 WIDERST. ISOLIERSTOFFE ABNORM. WÄRME/FEUER DURCH INT. ELEKTR. AUSWIRK.	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 BESTÄNDIGKEIT GEGEN UV-STRAHLUNG	Die 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	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 SCHUTZART VON BAUGRUPPEN	Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 LUFT- UND KRIECHSTRECKEN	Die 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 STOSSPANNUNGSFESTIGKEIT	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	1,8 W
BEMESSUNGSSTOSSPANNUNGSFESTIGKEIT (UIMP)	4 kV
AUSLÖSECHARAKTERISTIK	B
UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MAX.	55 °C
UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MIN.	-25 °C
EINBAUTIEFE	70.5 mm
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (MEHRDRÄHTIG) - MAX.	25 mm ²
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (MEHRDRÄHTIG) - MIN.	1 mm ²
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (EINDRÄHTIGE ADER) - MAX.	25 mm ²
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (EINDRÄHTIGE ADER) - MIN.	1 mm ²
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
POLZAHL	1-polig
AUSLÖSECHARAKTERISTIK	B
TYP	<ul style="list-style-type: none"> • 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

ANZAHL DER POLE (GESCHÜTZT)	1
ANZAHL DER POLE (INSGESAMT)	1
BEMESSUNGSISOLATIONSSPANNUNG (UI)	440 V
BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM ZUR VERLUSTLEISTUNGSANGABE (IN)	6 A
BEMESSUNGSBETRIEBSSPANNUNG (UE) - MAX.	230 V
BEMESSUNGSKURZSCHLUSSAUSSCHALTVERMÖGEN (IEC/EN 60898-1) – ICN BEI 230 V	10 kA
BEMESSUNGSKURZSCHLUSSAUSSCHALTVERMÖGEN (IEC/EN 60898-1) – ICN BEI 400 V	10 kA
BEMESSUNGSSCHALTVERMÖGEN (IEC/EN 60898-1)	10 kA
VERLUSTLEISTUNG STATISCH, STROMUNABHÄNGIG	0 W
VERLUSTLEISTUNG	1.8 W

Downloads

DECLARATIONS OF CONFORMITY

[eaton-mcb-declaration-of-conformity-eu251407en.pdf](#)

ECAD MODELL

[DA-CE-ETN.PXL-B6_1](#)

INSTALLATIONSANLEITUNG

[eaton-rccb-rcbo-g9-ii019140zu.pdf](#)

KATALOGE

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

MCAD MODEL

[eaton-non-selective-universal-mcb-mcad-drawings-faz-pls-1p.dwg](#)
[pls_1p.stp](#)

PROJEKTNAME:

PROJEKTNUMMER:

ERSTELLT VON:

DATUM:



Eaton Corporation plc Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Irland
Eaton.com

© 2026 Eaton. Alle Rechte vorbehalten.

Folgen Sie uns in den sozialen
Netzwerken und erhalten Sie aktuelle
Produkt- und Supportinformationen.

