



Foto ist repräsentativ



Eaton 263270

Eaton Moeller series xPole – PLN6 LS-Schalter. Leitungsschutzschalter (MCB), 10 A, 1p + N, Charakteristik: B, DE

Allgemeine Spezifikation

PRODUKTNAME	Eaton Moeller series xPole - PLN6 MCB
KATALOGNUMMER	263270
PRODUKT LÄNGE/TIEFE	71 mm
PRODUKTHÖHE	82 mm
PRODUKTBREITE	17.6 mm
PRODUKTGEWICHT	0.13 kg
EINHALTUNG(EN)	RoHS conform
EAN	4015082632700
MODELLCODE	PLN6-B10/1N-DE

Zusätzliche Informationen

ENERGIEBEGRENZUNGSKLASSE 3

MERKMALE	Gleichzeitige Schaltung N-neutral Zubehör möglich
-----------------	---

BESONDERE MERKMALE	Hinweis zur Umgebungstemperatur: Ab 55 °C führt eine Erhöhung um 1 °C zu einer linearen Reduzierung der Strombelastbarkeit um 0,5 %
---------------------------	--

Lieferprogramm

STROMSTÄRKEWERT	10 A
------------------------	------

ANZAHL DER POLE (GESCHÜTZT)	1
--	---

ANZAHL DER POLE (INSGESAMT)	2
--	---

AUSLÖSECHARAKTERISTIK	B
------------------------------	---

Bauartnachweis gemäß IEC/EN 61439

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	Unzutreffend, da die gesamten Schaltgeräte überprüft werden müssen.
10.2.6 SCHLAGPRÜFUNG	Unzutreffend, da die gesamten Schaltgeräte überprüft werden müssen.
10.2.7 BESCHRIFTUNGEN	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

10.3 SCHUTZART VON BAUGRUPPEN	Unzutreffend, da die gesamten Schaltgeräte überprüft werden müssen.
10.4 LUFT- UND KRIECHSTRECKEN	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
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.

Technische Daten für den Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MAX.	75 °C
UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MIN.	-25 °C
VERLUSTLEISTUNG DES BETRIEBSMITTELS, STROMABHÄNGIG	2,2 W
VERLUSTLEISTUNGSABGABEVERMÖGEN	0 W
VERLUSTLEISTUNG PRO POL, STROMABHÄNGIG	0 W
BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM ZUR VERLUSTLEISTUNGSANGABE (IN)	10 A
VERLUSTLEISTUNG STATISCH, STROMUNABHÄNGIG	0 W

Technische daten - elektrisch

BEMESSUNGSFREQUENZ - MAX.	60 Hz
BEMESSUNGSFREQUENZ - MIN.	50 Hz
ÜBERSpannungSKATEGORIE	III
VERSCHMUTZUNGSGRAD	2
BEMESSUNGSSTOSSSPANNUNGSFESTIGKEIT (UIMP)	4 kV
BEMESSUNGSISOLATIONSSPANNUNG (UI)	440 V
BEMESSUNGSBETRIEBSSPANNUNG (UE) - MAX.	230 V
BEMESSUNGSKURZSCHLUSSAUSSCHALTVERMÖGEN (IEC/EN 60898-1) – ICN BEI 230 V	6 kA
BEMESSUNGSKURZSCHLUSSAUSSCHALTVERMÖGEN (IEC/EN 60898-1) – ICN BEI 400 V	6 kA
SPANNUNGSART	Wechselstrom

Technische daten - mechanisch

Downloads

EINBAUTIEFE	70.5 mm		
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (MEHRDRÄHTIG) - MAX.	16 mm ²	DECLARATIONS OF CONFORMITY	eaton-mcb- declaration-of- conformity- eu251408en.pdf
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (MEHRDRÄHTIG) - MIN.	1 mm ²	ECAD MODELL	DA-CE- ETN.PLN6- B10_1N-DE
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (EINDRÄHTIGE ADER) - MAX.	16 mm ²	INSTALLATIONSANLEITUNG	eaton-mcb- rccb-rcbo-g9- il019140zu.pdf
		MCAD MODEL	faz_pn_1pn.stp
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (EINDRÄHTIGE ADER) - MIN.	1 mm ²		
SCHUTZART	IP20		
BREITE IN ANZAHL DER MODULAREN ABSTÄNDE	1		

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.

