



Eaton 101251

Eaton Moeller series xPole – PLI LS-Schalter.
PLI, 1-polig, Auslösecharakteristik: B,
Bemessungsstrom Ein: 16 A,
Bemessungsschaltvermögen IEC/EN 60898-
1: 10 kA

Allgemeine Spezifikation

PRODUKTNAME	Eaton Moeller series xPole - PLI MCB
KATALOGNUMMER	101251
PRODUKT LÄNGE/TIEFE	84 mm
PRODUKTHÖHE	75.5 mm
PRODUKTBREITE	17.5 mm
PRODUKTGEWICHT	0.101 kg
EINHALTUNG(EN)	RoHS conform
EAN	4015081011865
MODELLCODE	PLI-B16/1

Delivery program

ANWENDUNG

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

POLZAHL	1-polig
ANZAHL DER POLE (INSGESAMT)	1
ANZAHL DER POLE (GESCHÜTZT)	1
AUSLÖSECHARAKTERISTIK	B
AUSLÖSECHARAKTERISTIK	B
STROMSTÄRKEWERT	16 A
TYP	• Leitungsschutzschalter • PLI

Technical data - electrical

SPANNUNGSART	Wechselstrom
BEMESSUNGSBETRIEBSSPANNUNG (UE) - MAX.	230 V
BEMESSUNGSISOLATIONSSPANNUNG (UI)	440 V
BEMESSUNGSSTOSSPANNUNGSFESTIGKEIT (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** 1

EINBAUTIEFE 70.5 mm

SCHUTZART IP20

**ANSCHLIESSBARER
LEITERQUERSCHNITT
(EINDRÄHTIGE ADER) -
MIN.** 1 mm²

**ANSCHLIESSBARER
LEITERQUERSCHNITT
(EINDRÄHTIGE ADER) -
MAX.** 25 mm²

**ANSCHLIESSBARER
LEITERQUERSCHNITT
(MEHRDRÄHTIG) - MIN.** 1 mm²

**ANSCHLIESSBARER
LEITERQUERSCHNITT
(MEHRDRÄHTIG) - MAX.** 25 mm²

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** 2,2 W

**VERLUSTLEISTUNG STATISCH,
STROMUNABHÄNGIG** 0 W

VERLUSTLEISTUNGSABGABEVERMÖGEN 0 W

**UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR -
MIN.** -25 °C

**UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR -
MAX.** 75 °C

Additional information

ENERGIEBEGRENZUNGSKLASSE 3

MERKMALE Zusatzeinrichtungen
möglich

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

BENUTZT MIT PLI
Leitungsschutzschalter

Downloads

**DECLARATIONS OF
CONFORMITY** [eaton-mcb-declaration-of-
conformity-
eu250403en.pdf](#)

KATALOGE [eaton-xpole-pli-mcb-
catalog-ca019072en-en-
us.pdf](#)

MCAD MODEL [eaton-pli_mcb_1p-
drawing.dwg](#)

[eaton-pli_mcb_1p-3d-
model.stp](#)

PEP ECO-PASSPORT [EATO-00048-V01.01-EN](#)

SCHALTPLÄNE	eaton-xpole-mmc4-6-m-mcb-wiring-diagram-002.jpg
ZEICHNUNGEN	eaton-xpole-pli-mcb-dimensions.jpg

PROJECT NAME:
PROJECT NUMBER:
PREPARED BY:
DATUM:



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

© 2025 Eaton. Alle Rechte vorbehalten.

Follow us on social media to get the latest product and support information.

