

## Eaton 193596

Eaton Moeller Series xPole - PKN6/M FI/LS-Schalter - Fehlerstromschutzeinrichtung mit Überstromschutz. RCBO B 25 A 1 + N 300 mA Empfindlichkeit F

### Allgemeine Spezifikation

<b>PRODUKTNAME</b>	Eaton Moeller Series xPole - PKNM FI/LS-Schalter - Fehlerstromschutzeinrichtung mit Überstromschutz
<b>KATALOGNUMMER</b>	193596
<b>EAN</b>	9010238026766
<b>PRODUKT LÄNGE/TIEFE</b>	80 mm
<b>PRODUKTHÖHE</b>	73 mm
<b>PRODUKTBREITE</b>	35 mm
<b>PRODUKTGEWICHT</b>	0.204 kg
<b>EINHALTUNG(EN)</b>	CE-Kennzeichnung RoHS conform
<b>ZERTIFIKAT(E)</b>	CE
<b>PRODUKTTYP</b>	FI/LS - Fehlerstromschutzeinrichtung mit Überlastschutz
<b>MODELLCODE</b>	PKNM-25/1N/B/03-F-MW

## Delivery program

<b>ANWENDUNG</b>	Schaltgeräte für Anwendungen im Wohnungsbereich und kommerzielle Anwendungen
<b>GRUNDFUNKTION</b>	Kombinierte RCD/MCB-Geräte
<b>POLZAHL</b>	Einpolig + N
<b>ANZAHL DER POLE (GESCHÜTZT)</b>	1
<b>ANZAHL DER POLE (INSGESAMT)</b>	2
<b>AUSLÖSECHARAKTERISTIK</b>	B
<b>BEMESSUNGSSTROM</b>	25 A
<b>FEHLERSTROMWERT</b>	0.3 A
<b>TYP</b>	FI/LS-Schalter (RCBO)

## Technical Data - Electrical

<b>SPANNUNGSART</b>	AC
<b>BETRIEBSSPANNUNG</b>	240 V
<b>BEMESSUNGSBETRIEBSSPANNUNG (UE) - MAX.</b>	230 V
<b>BEMESSUNGSISOLATIONSSPANNUNG (UI)</b>	440 V
<b>BEMESSUNGSSTOSSPANNUNGSFESTIGKEIT (UIMP)</b>	4 kV
<b>BEMESSUNGSFREQUENZ</b>	50 Hz
<b>ABLEITSTROMTYP</b>	A
<b>BEMESSUNGSKURZSCHLUSSAUSSCHALTVERMÖGEN (EN 60947-2)</b>	0 kA
<b>BEMESSUNGSKURZSCHLUSSAUSSCHALTVERMÖGEN (EN 61009)</b>	10 kA
<b>BEMESSUNGSKURZSCHLUSS-AUSSCHALTVERMÖGEN (EN 61009-1)</b>	10 kA
<b>STOSSSTROMFESTIGKEIT</b>	3 kA
<b>ABSCHALTUNGSSCHARAKTERISTIK</b>	unverzögert
<b>VERSCHMUTZUNGSGRAD</b>	2

## Technical Data - Mechanical

**BREITE IN ANZAHL DER  
MODULAREN ABSTÄNDE** 2

**EINBAUTIEFE** 75.5 mm

**MONTAGEMETHODE** DIN-Schiene

**SCHUTZART** IP20

**ANSCHLIESSBARER  
LEITERQUERSCHNITT  
(EINDRÄHTIGE ADER) -  
MIN.** 1 mm<sup>2</sup>

**ANSCHLIESSBARER  
LEITERQUERSCHNITT  
(EINDRÄHTIGE ADER) -  
MAX.** 25 mm<sup>2</sup>

**ANSCHLIESSBARER  
LEITERQUERSCHNITT  
(MEHRDRÄHTIG) - MIN.** 1 mm<sup>2</sup>

**ANSCHLIESSBARER  
LEITERQUERSCHNITT  
(MEHRDRÄHTIG) - MAX.** 25 mm<sup>2</sup>

## Additional information

**ENERGIEBEGRENZUNGSKLASSE** 3

### MERKMALE

Gleichzeitige  
Schaltung N-  
neutral  
Praktische  
Auslöseversion

## Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data

**BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM ZUR  
VERLUSTLEISTUNGSANGABE (IN)** 25 A

**UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR  
- MAX.** 40 °C

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

## Downloads

DECLARATIONS OF  
CONFORMITY

[eaton-rcbo-residual-  
current-circuit-breaker-  
with-overcurrent-  
protection-declaration-of-  
conformity-  
eu250104en.pdf](#)

ECAD MODELL

[ETN.PKNM-25\\_1N\\_B\\_03-F-  
MW.edz](#)

KATALOGE

[eaton-xpole-pknm-rcbo-  
catalog-ca019041en-en-  
us.pdf](#)

[eaton-xpole-pkn6-rcbo-  
catalog-ca019043en-en-  
us.pdf](#)

[eaton-xpole-pknm-110va-  
rcbo-catalog-ca019042en-  
en-us.pdf](#)

KENNLINIE

[eaton-xpole-pkn6-m-  
characteristic-curve-  
004.jpg](#)

MCAD MODEL

[eaton-rcd-with-  
overcurrent-protection-3d-  
models-fk9051.stp](#)

[eaton-rcd-with-  
overcurrent-protection-  
drawings-fk9051.dwg](#)

ZEICHNUNGEN	<a href="#">eaton-xeffect-frbm6m-wiring-diagram.jpg</a>
	<a href="#">eaton-xpole-pkn6-m-dimensions.jpg</a>
	<a href="#">eaton-xpole-pkn6-m-3d-drawing.jpg</a>

---

**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.

