

Produkte



Foto ist repräsentativ



Eaton 235740

Eaton Moeller series xPole – PFIM Typ AC, A, U, R Fehlerstromschutzschalter. PFIM, 4-polig, In: 40 A, Icn: 10 kA, IΔN: 0,1 A, Typ S/A, pulsstromsensitiv, stoßstromfest 5 kA, für Wohn- und Gewerbegebäude

Allgemeine Spezifikation

PRODUKTNAME	Eaton Moeller series xPole - PFIM Type AC, A, U, R RCCB
KATALOGNUMMER	235740
PRODUKT LÄNGE/TIEFE	76 mm
PRODUKTHÖHE	80 mm
PRODUKTBREITE	70 mm
PRODUKTGEWICHT	0.344 kg
EINHALTUNG(EN)	RoHS conform
ZERTIFIKAT(E)	IEC/EN 61008
EAN	4015082357405
MODELLCODE	PFIM-40/4/01-XS/A



Powering Business Worldwide

Zusätzliche Informationen

ERFORDERLICHES ZUBEHÖR

Z-HK 248432

MERKMALE

FI-Schutzschalter
Zusatzeinrichtungen
möglich
Selektivschutz

AUSSTATTUNG:

Verriegelungsvorrichtung

BESONDERE MERKMALE

- Maximale Betriebstemperatur ist 60 °C: Ab 40 °C verringert sich der max. zulässige Gleichstrom um 2,5% je 1 °C
- Auslösesignalkontakt für die nachträgliche Montage Z-NHK 248434

BENUTZT MIT

PFIM
Fehlerstromschutzschalter
Typ S/A
KLV-TC-4 276241
(Kompaktgehäuse)
Z-FW/LP 248296
(Fernsteuerung und automatische Schalteinrichtung)
Z-RC/AK-4MU 101062
(Dichtungsdeckelsatz)

cLieferprogramm

STROMSTÄRKEWERT

40 A

ANWENDUNG

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

FEHLERSTROMWERT

100 mA

IMPULSSTROMFESTIGKEIT

Stoßstromfest 5 kA

POLZAHL

4-polig

BEMESSUNGSKURZSCHLUSSFESTIGKEIT

10 kA

EMPFINDLICHKEITSTYP

Pulsstromempfindlich

AUSSCHALTZEIT

Selektive Abschaltung

TYP

- PFIM
- Fehlerstromschutzschalter
- Typ S/A

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	Das Gerät erfüllt die Anforderungen, soweit die Angaben in der Montageanweisung 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. 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 STOSSPANNUNGSFESTIGKEIT	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.	60 °C
UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MIN.	-25 °C
VERLUSTLEISTUNG DES BETRIEBSMITTELS, STROMABHÄNGIG	4,2 W
VERLUSTLEISTUNGSABGABEVERMÖGEN	0 W
VERLUSTLEISTUNG PRO POL, STROMABHÄNGIG	0 W
BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM ZUR VERLUSTLEISTUNGSANGABE (IN)	40 A
VERLUSTLEISTUNG STATISCH, STROMUNABHÄNGIG	0 W

Technische daten - elektrisch

ZULÄSSIGE ÜBERLAST DER VORSICHERUNG - MAX.	40 A gG/gL
BEMESSUNGSFREQUENZ	50 Hz
ABLEITSTROMTYP	A
LEBENSDAUER, ELEKTRISCH	4.000 Schaltvorgänge
VERSCHMUTZUNGSGRAD	2
BEMESSUNGSFEHLERSTROM - MAX.	0.1 A
BEMESSUNGSFEHLERSTROM - MIN.	0.1 A
BEMESSUNGSSTOSSPANNUNGSFESTIGKEIT (UIMP)	4 kV
BEMESSUNGSISOLATIONSSPANNUNG (UI)	440 V
BEMESSUNGSBETRIEBSSPANNUNG (UE) - MAX.	400 V
BEMESSUNGSFEHLERSCHALTVERMÖGEN	500 A
BEMESSUNGSKURZZEITSTROMFESTIGKEIT (ICW)	10 kA
KURZSCHLUSSFESTIGKEIT	63 A (max. zulässige Versicherung)
STOSSSTROMFESTIGKEIT	5 kA
TESTSTROMKREISBEREICH	196 V AC - 456 V AC
BETRIEBSSPANNUNG	230 V AC / 400 V AC

Technische daten - mechanisch

EINBAUTIEFE	70.5 mm
EINBAUBREITE (ANZAHL DER GERÄTE)	70 mm (4 TE)
MATERIALSTÄRKE SAMMELSCHIENE	0,8 mm - 2 mm
KLIMAFESTIGKEIT	25-55 °C / 90-95 % relative Luftfeuchtigkeit nach IEC 60068-2
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (MEHRDRÄHTIG) - MAX.	16 mm ²
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (MEHRDRÄHTIG) - MIN.	1.5 mm ²
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (EINDRÄHTIGE ADER) - MAX.	35 mm ²

ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (EINDRÄHTIGE ADER) - MIN.	1.5 mm ²
SCHUTZART	IP20 IP20, IP40 mit passendem Gehäuse
RAHMEN	45 mm
LEBENSDAUER, MECHANISCH	20.000 Schaltvorgänge
MONTAGEMETHODE	Schnelle Befestigung mit 2 Klinken für DIN-Schiene IEC/EN 60715 DIN-Schiene
ZULÄSSIGE LAGER- BZW. TRANSPORTTEMPERATUR - MAX.	60 °C
ZULÄSSIGE LAGER- BZW. TRANSPORTTEMPERATUR - MIN.	-35 °C
ANSCHLUSSQUERSCHNITTE (EINDRÄHTIG)	1,5 mm ² - 35 mm ²
ANSCHLUSSQUERSCHNITTE (MEHRDRÄHTIG)	16 mm ² (2x)
KLEMMENSCHUTZ	Finger- und Berührungssicher, DGUV VS3, EN 50274
ANSCHLUSSKLEMMEN (OBEN UND UNTEN)	Maul/Liftklemmen
BREITE IN ANZAHL DER MODULAREN ABSTÄNDE	4

Downloads

DECLARATIONS OF CONFORMITY	eaton-rccb-declaration-of-conformity-eu250135en.pdf eaton-rccb-declaration-of-conformity-uk251421en.pdf
ECAD MODELL	ETN.PFIM-40_4_01-XS_A.edz
INSTALLATIONSANLEITUNG	eaton-mcb-rccb-rcbo-g9-il019140zu.pdf
MCAD MODEL	eaton-residual-current-circuit-breakers-3d-models-pfi-4p.stp eaton-rccb-mcad-drawings-pfi-4p.dwg
PEP ECO-PASSPORT	eaton-residual-current-circuit-breakers-pep-eato-00109-v0101-en.pdf
ZEICHNUNGEN	eaton-circuit-breaker-xeffect-frcmm-rccb-dimensions.jpg eaton-xpole-pf67-rccb-3d-drawing.jpg

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.

