

Eaton 170931

Katalognummer: 170931

FI/LS-Kombischalter, 25 A, 100 mA, Leitungsschutzschalter Typ C
Auslösecharakteristik, 3-phasig +N, Fehlerstromschutzschalter mit
Auslösecharakteristik A. FRBM4-C25/3N/01-A



Foto ist repräsentativ

Allgemeine Spezifikation

Produktname	Katalognummer
Eaton Moeller-Serie xEffect - FRBm4	170931
FI/LS-Schalter –	EAN
Fehlerstromschutzeinrichtung mit	4015081670628
Überstromschutz	Produkt Länge/Tiefe
	80 mm
Produktgröße	Produktbreite
75.5 mm	70 mm
Produktgewicht	Einhaltung(en)
0.446 kg	RoHS conform
Zertifikat(e)	Produkttyp
CE	FI/LS – Fehlerstromschutzeinrichtung mit
EN45545-2	Überlastschutz
IEC 61373	Modellcode
	FRBM4-C25/3N/01-A

Lieferprogramm

Anwendung

Schaltgeräte für industrielle und erweiterte kommerzielle Anwendungen

Sortiment

FRBm4

Grundfunktion

Kombinierte RCD/MCB-Geräte

Anzahl der Pole

3-polig + N

Polzahl (geschützt)

4

Anzahl der Pole (insgesamt)

4

Auslösecharakteristik

C

Auslösecharakteristik

C

Bemessungsstrom

25 A

Fehlerstromwert

0.1 A

Empfindlichkeitstyp

Pulsstromempfindlich

Typ

FI/LS-Schalter

Technische Daten - elektrisch

Spannungsart

AC

Betriebsspannung

415 V - 415 V

Bemessungsbetriebsspannung (Ue) - max

415 V

Bemessungsisolationsspan. (Ui)

500 V

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp)

4 kV

Bemessungsfehlerströme des Produktsortiments

30, 100, 300 Milli-Ampere

Impulsstromfestigkeit

Teilweise stoßstromfest, 250 A,

Bemessungsfrequenz

50 Hz

Ableitstromtyp

A

Bemessungsschaltvermögen

4.5 kA

Bemessungsschaltvermögen (IEC/EN 61009)

4.5 kA

Bemessungskurzschlussausschaltvermögen (EN 60947-2)

0 kA

Bemessungskurzschlussausschaltvermögen (EN 61009)

4.5 kA

Bemessungskurzschluss-Ausschaltvermögen (EN 61009-1)

4.5 kA

Bemessungskurzschluss-Ausschaltvermög. (IEC 60947-2)

0 kA

Stoßstromfestigkeit

0.25 kA

Abschaltungscharakteristik

unverzögert

Auslösung

unverzögert

Überspannungskategorie

III

Verschmutzungsgrad

2

Technische Daten - mechanisch

Breite in Anzahl der modularen Abstände

4

Einbautiefe

75.5 mm

Schutzart

IP20

Anschließbarer Leiterquerschnitt (eindräftige Ader) – min

1 mm²

Anschließbarer Leiterquerschnitt (eindräftige Ader) – max

25 mm²

Anschließbarer Leiterquerschnitt (mehrdräftig) – min

1 mm²

Anschließbarer Leiterquerschnitt (mehrdräftig) – max

25 mm²

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439 - Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom zur Verlustleistungsangabe (In)

25 A

Verlustleistung pro Pol, stromabhängig

0 W

Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig

11,6 W

Verlustleistung statisch, stromunabhängig

0 W

Verlustleistungsabgabevermögen

0 W

Umgebungsbetriebstemperatur – min

-25 °C

Umgebungsbetriebstemperatur – max

40 °C

Downloads

Declarations of conformity

DA-DC-03_FRBM-3

03_FRBM-3_191119

DA-DC-03_FRBm-3N

eCAD Modell

ETN.FRBM4-C25_3N_01-A.edz

Installationsanleitung

IL019140ZU

Kataloge

eaton-xeffect-frbm4-rcbo-catalog-ca003016en-en-us.pdf

Kennlinie

Ausloese_mRB

mCAD model

eaton-cadenas-path-rail_digital_2-frbm_3n_rcbo.3db

eaton-frbm_3n_rcbo-drawing.dwg

eaton-frbm_3n_rcbo-3d-model.stp

eaton-cadenas-side_view-frbm_3n_rcbo_side.pra

eaton-cadenas-front_view-frbm_3n_rcbo_front.pra

Schaltpläne

Contact Sequence xEffect FRBm4/FRBm6 3N

mRB

Zeichnungen

Dimension xEffect FRBm4/FRBm6 3N

[eaton-xeffect-frbm6m-characteristic-curve-002.jpg](#)

Mas_PKPx4

[eaton-xeffect-frbm6m-dimensions-004.jpg](#)

[eaton-xeffect-frbm6m-wiring-diagram-002.jpg](#)



Eaton Konzern plc
Eaton-Haus
30 Pembroke-Straße
Dublin 4, Irland
Eaton.com

© 2025 Eaton. Alle
Rechte vorbehalten.

Eaton ist eine eingetragene
Marke.

Alle anderen Warenzeichen sind
Eigentum ihrer jeweiligen
Besitzer.



[Eaton.com/socialmedia](https://www.eaton.com/socialmedia)