

Foto ist repräsentativ

Eaton 102082

Eaton Moeller series xEffect - FAZ-NA, FAZ-RT MCB. FAZ-NA, 1-polig, Auslösecharakteristik: C, Bemessungsstrom In: 4 A, Schaltgeräte für Export nach Nordamerika (UL-gelistet)

Allgemeine Spezifikation

PRODUKTNAME	Eaton Moeller series xEffect - FAZ-NA, FAZ-RT MCB
KATALOGNUMMER	102082
EAN	4015081019588
PRODUKT LÄNGE/TIEFE	105 mm
PRODUKTHÖHE	75.5 mm
PRODUKTBREITE	17.7 mm
PRODUKTGEWICHT	0.122 kg
EINHALTUNG(EN)	RoHS conform
ZERTIFIKAT(E)	CSA-C22.2 No. 5-09 IEC 60947-2 IEC/EN 60947-2 CSA (Class No. 1432-01) UL 489, CSA C22.2 No. 5 Specially designed for North America, suitable as BCPD CSA (File No. 204453) UL (File No. E235139) UL (Category Control Number DIVQ) UL 489 North America (UL listed, CSA certified) CE marking EN45545-2 IEC 61373
KATALOGHINWEISE	Für mittlere Einschaltströme positioniert, um Schutz für kleine Transformatoren und Pilotgeräte zu bieten.
PRODUKTTYP	LS-Schalter (MCB)
MODELLCODE	FAZ-C4/1-NA

Delivery program

ANWENDUNG	<ul style="list-style-type: none">• Einspeisestromkreise, Abzweigstromkreise• Schaltgeräte für Export nach Nordamerika (UL-gelistet)
------------------	---

POLZAHL	1-polig
ANZAHL DER POLE (INSGESAMT)	1
ANZAHL DER POLE (GESCHÜTZT)	1
AUSLÖSECHARAKTERISTIK	C
AUSLÖSECHARAKTERISTIK	C
STROMSTÄRKEWERT	4 A
TYP	<ul style="list-style-type: none">• FAZ-NA• Leitungsschutzschalter

Technical Data - Electrical

SPANNUNGSART	AC
BETRIEBSSPANNUNG	277 V AC / 480 V AC
NENNSPANNUNG BEI DC	60 VDC
NENNSPANNUNG (IEC/EN 60947-2)	254 V
NENNSPANNUNG (UL)	277 V
BEMESSUNGSBETRIEBSSPANNUNG (UE) - MAX.	240 V
BEMESSUNGSISOLATIONSSPANNUNG (UI)	440 V
BEMESSUNGSSTOSSPANNUNGSFESTIGKEIT (UIMP)	4 kV
BEMESSUNGSFREQUENZ - MIN.	50 Hz
BEMESSUNGSFREQUENZ - MAX.	60 Hz
BEMESSUNGSSCHALTVERMÖGEN (IEC/EN 60947-2)	15 kA
AUSSCHALTVERMÖGEN	10 kA (UL489)
SELEKTIVITÄTSKLASSE	3
LEBENSDAUER, ELEKTRISCH	20.000 Schaltvorgänge
ÜBERSPANNUNGSKATEGORIE	III
VERSCHMUTZUNGSGRAD	2
ENERGIE-EINSPEISERICHTUNG	beliebig

Technical Data - Mechanical

RAHMEN	45 mm
GEHÄUSEBREITE	105 mm
BREITE IN ANZAHL DER MODULAREN ABSTÄNDE	1
EINBAUTIEFE	70.5 mm
EINBAUBREITE	17,7 mm
EINBAUBREITE JE POL	17,7 mm
MONTAGEMETHODE	Hutschiene IEC/EN 60715
EINBAULAGE	beliebig
SCHUTZART	IP40 (wenn montiert) IP20 (IEC) IP20 UL/CSA-Typ: -
ANSCHLUSSKLEMMEN (OBEN UND UNTEN)	Maul- und Liftklemmen
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (EINDRÄHTIGE ADER) - MIN.	1 mm ²
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (EINDRÄHTIGE ADER) - MAX.	25 mm ²
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (MEHRDRÄHTIG) - MIN.	1 mm ²
ANSCHLIESSBARER LEITERQUERSCHNITT (MEHRDRÄHTIG) - MAX.	25 mm ²
KLEMMENSCHUTZ	Finger- und Berührungssicher, DGUV VS3, EN 50274
ANZUGSDREHMOMENT	UL: 2,4 Nm (21 lb-in) für AWG 18 – AWG 12 UL: 2,8 Nm (25 lb-in) für AWG 10 – AWG 8 UL: 4 Nm (36 lb-in) für AWG 6 Max. 2,4 Nm

Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data

BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM ZUR VERLUSTLEISTUNGSANGABE (IN)	4 A
VERLUSTLEISTUNG PRO POL, STROMABHÄNGIG	0 W
VERLUSTLEISTUNG DES BETRIEBSMITTELS, STROMABHÄNGIG	1,4 W
VERLUSTLEISTUNG STATISCH, STROMUNABHÄNGIG	0 W
VERLUSTLEISTUNGSABGABEVERMÖGEN	0 W
UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MIN.	-25 °C
UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MAX.	75 °C

Design verification as per IEC/EN 61439

10.2.2 KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT	Entspricht der Produktnorm.
10.2.3.1 WÄRMEBESTÄNDIGKEIT VON UMHÜLLUNG	Entspricht der Produktnorm.
10.2.3.2 WIDERSTANDSFÄHIGKEIT ISOLIERSTOFFE GEWÖHNLICHE WÄRME	Entspricht der Produktnorm.
10.2.3.3 WIDERST. ISOLIERSTOFFE ABNORM. WÄRME/FEUER DURCH INT. ELEKTR. AUSWIRK.	Entspricht der Produktnorm.
10.2.4 BESTÄNDIGKEIT GEGEN UV-STRAHLUNG	Entspricht der Produktnorm.
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	Entspricht der Produktnorm.
10.3 SCHUTZART VON BAUGRUPPEN	Unzutreffend, da die gesamten Schaltgeräte überprüft werden müssen.
10.4 LUFT- UND KRIECHSTRECKEN	Entspricht der Produktnorm.
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 STOSSPANNUNGSFESTIGKEIT	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

10.9.4 PRÜFUNG VON UMHÜLLUNGEN AUS ISOLIERSTOFF	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
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, wenn die Informationen der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Additional information

ENERGIEBEGRENZUNGSKLASSE 3

MERKMALE	Zusatzeinrichtungen möglich
FUNKTIONEN	Hochleistungsschalter
BESONDERE MERKMALE	Hinweis zur Umgebungstemperatur: Ein Anstieg um 1 °C führt zu einer linearen Reduzierung der Strombelastbarkeit um 0,5 %
BENUTZT MIT	Leitungsschutzschalter FAZ-NA

Downloads

DECLARATIONS OF CONFORMITY	eaton-mcb-declaration-of-conformity-eu250394en.pdf eaton-mcb-declaration-of-conformity-uk251433en.pdf
ECAD MODELL	ETN,FAZ-C4 1-NA
MCAD MODEL	eaton-non-selective-universal-mcb-mcad-3d-models-faz-na-rt-1p.stp faz_na_1p.dwg
SCHALTPLÄNE	eaton-xpole-mmc4-6-m-mcb-wiring-diagram-002.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.

