



Foto ist repräsentativ

Eaton 183752

Eaton Moeller series IZMX/INX - ACB
Leistungsschalter, 4-polig, 1250A, 85 kA,
Selektivschutz, IEC, Ausfahrtechnik

Allgemeine Spezifikation

PRODUKTNAME	Eaton Moeller Series IZMX/INX Leistungsschalter
KATALOGNUMMER	183752
EAN	4015081794881
PRODUKT LÄNGE/TIEFE	584 mm
PRODUKTHÖHE	597 mm
PRODUKTBREITE	521 mm
PRODUKTGEWICHT	86 kg
EINHALTUNG(EN)	IEC/EN 60947 IEC RoHS conform
PRODUKTTYP	Leistungsschalter
MODELLCODE	IZMX40N4-V12W-1

TYP	<ul style="list-style-type: none"> • Offene Leistungsschalter/Trennschalter • Offener Leistungsschalter
------------	---

RAHMEN	IZMX40
NUMBER OF POLES	4-polig
STROMSTÄRKEWERT	1250 A
AUSLÖSETECHNIK	Elektronischer Auslöser

Technical data - electrical

NENNSPANNUNG BEI AC	690 V AC
BEMESSUNGSBETRIEBSSPANNUNG (UE) - MIN.	690 V
BEMESSUNGSBETRIEBSSPANNUNG (UE) - MAX.	690 V
BEMESSUNGSISOLATIONSSPANNUNG (UI)	1000 V
BEMESSUNGSSTOSSPANNUNGSFESTIGKEIT (UIMP)	12 kV AC
BEMESSUNGSDAUERSTROM (IU)	1250 A
BEMESSUNGSDAUERSTROM (IU) BEI 50 °C	1250 A
BEMESSUNGSDAUERSTROM (IU) BEI 60 °C	1250 A
BEMESSUNGSDAUERSTROM (IU) BEI 70 °C	1250 A
BEMESSUNGSKURZZEITSTROMFESTIGKEIT (T = 1 S)	85 kA
BEMESSUNGSKURZZEITSTROMFESTIGKEIT BEI 50/60 HZ (T = 3 S)	66 kA
ÜBERLASTAUSLÖSESTROMEINSTELLUNG - MIN.	500 A
ÜBERLASTAUSLÖSESTROMEINSTELLUNG - MAX.	1250 A
EINSTELLUNG KURZSCHLUSSAUSLÖSER VERZÖGERT - MIN.	937.5 A
EINSTELLUNG KURZSCHLUSSAUSLÖSER VERZÖGERT - MAX.	12500 A
EINSTELLUNG KURZSCHLUSSAUSLÖSER UNVERZÖGERT	1,5 bis 10 x Ir
EINSTELLUNG KURZSCHLUSSAUSLÖSER UNVERZÖGERT - MIN.	0 A
EINSTELLUNG KURZSCHLUSSAUSLÖSER UNVERZÖGERT - MAX.	18750 A
EINSTELLBEREICH KURZZEITVERZÖGERTER KURZSCHLUSSAUSLÖSER - MIN.	750 A
EINSTELLBEREICH KURZZEITVERZÖGERTER KURZSCHLUSSAUSLÖSER - MAX.	12500 A
EINSTELLBEREICH UNVERZÖGERTER KURZSCHLUSSAUSLÖSER - MIN.	2500 A
EINSTELLBEREICH UNVERZÖGERTER KURZSCHLUSSAUSLÖSER - MAX.	18750 A
BEMESSUNGSKURZSCHLUSSAUSSCHALTVERMÖGEN BEI 400 V, 50 HZ	85 kA
BEMESSUNGSKURZSCHLUSSEINSCHALTVERMÖGEN LCM BEI 440 V, 50/60 HZ	187 kA
BEMESSUNGSKURZSCHLUSSEINSCHALTVERMÖGEN LCM BEI 690 V, 50/60 HZ	166 kA
LEISTUNG DES EINSCHUBSCHALTERS MIT KASSETTE	90 W

VERLUSTLEISTUNG	90 W
EINSCHALTZEIT ÜBER EINSCHALTSPULE	35 ms
ELEKTRISCHER ANSCHLUSSTYP DES HAUPTSTROMKREISES	Schienenverbindung
ANZAHL DER MECHANISCHEN SCHALTSPIELE PRO STUNDE - MAX.	60
SCHALTFOLGE BIS ZU 690 V, 50/60 HZ (IEC/EN 60947)	75 kA
BETRIEBSKLASSE	B
ÜBERSpannungskategorie	III
VERSCHMUTZUNGSGRAD	3
ENERGIE-EINSPEISERICHTUNG	beliebig
LEBENSDAUER, ELEKTRISCH	10.000 Schaltvorgänge (Schaltvermögen) 20000 Schaltvorgänge (Schaltzyklen EIN/AUS), mit Wartung)

Technical data - mechanical

GERÄTEKONSTRUKTION	Einbaugerät Einschubtechnik (abziehbar)
MONTAGEMETHODE	Ausfahrttechnik
SCHUTZART	IP31 IP55 mit Schutzabdeckung
SCHUTZ	IP31 mit Türdichtungen Selektivschutz
ANZAHL DER HILFSKONTAKTE (WECHSLER)	2
ANZAHL DER HILFSKONTAKTE (ÖFFNER)	0
ANZAHL HILFSKONTAKTE (SCHLIESSER)	0
ANSCHLUSSPOSITION FÜR DEN HAUPTSTROMKREIS	Rückseite
GEWICHT KASSETTENAUSFÜHRUNG (4-POLIG)	35 kg
GEWICHT FESTE AUSZIEHBARE AUSFÜHRUNG (4-POLIG)	86 kg
BETÄTIGERTYP	Drucktaster
ANSCHLUSSQUERSCHNITTE (KUPFERLEISTE)	60 mm x 10 mm (1x) für Einschübe (schwarz)
LEBENSDAUER, MECHANISCH	12.500 Schaltzyklen (EIN/AUS)

Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data

BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM ZUR VERLUSTLEISTUNGSANGABE (IN)	1250 A
VERLUSTLEISTUNG DES BETRIEBSMITTELS, STROMABHÄNGIG	90 W
DETAILS UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR	-20 °C - 70 °C
UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MIN.	-20 °C
UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR - MAX.	70 °C
UMGEBUNGSTEMPERATUR LAGERUNG - MIN.	-20 °C
UMGEBUNGSTEMPERATUR LAGERUNG - MAX.	70 °C

25.000
Schaltvorgänge
(Schaltvermögen,
mit Wartung)

Design verification as per IEC/EN 61439

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	Liegt in der Verantwortung des

Additional information

MERKMALE	Motorantrieb optional Komplettgerät mit Schutzeinheit
AUSSTATTUNG:	Ausgelöstmelder
BESONDERE MERKMALE	<ul style="list-style-type: none"> • Kassette muss separat bestellt werden. • Hauptanschlüsse müssen separat bestellt werden. • geeignet für Zonen-Selektivität • Optional durch Benutzer mit umfassendem Zubehör montierbar • Hinweis zur Anschlusskapazität: Dies sind Werte, die in separaten Schaltgeräten verwendet werden. Die Istwerte hängen von der Temperatur am Schutzschalter ab, die von der Umgebungstemperatur, der Schutzart (IP), der Montagehöhe, den Partitionen und jeglicher externer Belüftung beeinflusst wird. Abhängig von der spezifischen Schaltanlagenauslegung kann das zu einer Leistungsminderung führen, was durch eine Erhöhung der Querschnittsfläche kompensiert werden kann. Temperaturanstiegstests in der jeweiligen Schaltanlage können spezifische und detaillierte Informationen liefern.
BENUTZT MIT	Offener Leistungsschalter Offene Leistungsschalter/Trennschalter

ISOLIERSTOFF	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	Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Downloads

DECLARATIONS OF CONFORMITY

[DA-DC-03 IZMX40](#)

[DA-DC-03 N4](#)

[DA-DC-03 IZMX40 111017](#)

ECAD MODELL

[DA-CE-ETN.IZMX40N4-V12W-1](#)

[eaton-cadenas-side_view-izmx40_4pol_w_side.pra](#)

[DA-CD-izmx40_4pol_w](#)

[eaton-cadenas-rear_view-izmx40_4pol_w_rear.pra](#)

[DA-CS-izmx40_4pol_w](#)

[eaton-cadenas-front_view-izmx40_4pol_w_front.pra](#)

[eaton-cadenas-path-izmx40_4pol_w.3db](#)

MCAD MODEL

[1230DIM-403 123N099](#)

[eaton-circuit-breaker-izmx-inx-mccb-dimensions-015.eps](#)

[eaton-circuit-breaker-izmx-inx-mccb-dimensions-014.eps](#)

[eaton-circuit-breaker-mounting-izmx-inx-mccb-dimensions.eps](#)

[123N098](#)

ZEICHNUNGEN

[eaton-circuit-breaker-mounting-izmx-inx-mccb-dimensions-002.eps](#)

[1230DIM-414](#)

PROJECT NAME:

PROJECT NUMBER:

PREPARED BY:

DATUM:



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

© 2025 Eaton. Alle Rechte vorbehalten.

Eaton ist eine eingetragene Marke. Follow us on social media to get the latest product and support information.

Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

