

Eaton 090351

Numer katalogowy: 090351

Eaton Moeller® seria E10 Akcesorium Element stykowy, 1 N/O,
mocowanie czołowe, zacisk ostrzowy

General specifications



Nazwa produktu	Numer katalogowy
Eaton Moeller® series E10 Accessory Contact element	090351
	EAN
	4015080903512
Długość/głębokość produktu	Wysokość produktu
6 mm	29 mm
Szerokość produktu	Masa produktu
18 mm	0.003 kg
	Certyfikat(y)
	CE
	UL Category Control No.: NKCR
	UL
	CSA-C22.2 No. 14-05
	IEC/EN 60947
	UL 508
	UL File No.: E29184
	CSA
	CSA Class No.: 3211-03
	CSA File No.: 46552
	IEC/EN 60947-5

Features & Functions

Typ połączenia elektrycznego

Połączenia śrubowe

General

Stopień ochrony

IP20, z tuleją izolacyjną ISH2,8

Trwałość mechaniczna

10000000 operacji

Model

Montaż od góry

Sposób montażu

Montaż od przodu

Częstotliwość pracy

3600 operacji/godz.

Kategoria przepięciowa

III

Stopień zanieczyszczenia

3

Kategoria produktu

Akcesoria

Znamionowe wytrzymałwane napięcie udarowe (Uimp)

4000 V AC

Pojemność złącza

0,5 - 1,0 mm²

Rozmiar zacisku

2,8 x 0,8 mm do DIN 46247 i IEC 60760, szybkozłączeni
2,8 x 0,8 mm do DIN 46244, wtyczka płaska

Ambient conditions, mechanical

Pozycja montażu

zgodny z wymaganiami

Odporność na wstrząsy

40 g, mechaniczny, zgodny z normą IEC/EN 60068-2-27, udar sinusoidalny w czasie 11 ms
Mechaniczny, zgodnie z IEC/EN 60068-2-27

Climatic environmental conditions

Temperatura otocz. podczas pracy — min.

-25 °C

Temperatura otocz. podczas pracy — maks.

60 °C

Temperatura otocz. podczas pracy (w obudowie) — min

-25 °C

Temperatura otocz. podczas pracy (w obudowie) — maks.

40 °C

Odporn. na warunki atmosf.

Wilgotne ciepło, stałe zgodnie z IEC 60068-2-78

Wilgotne ciepło, cykliczne, zgodnie z IEC 60068-2-30

Electrical rating

Napięcie znamionowe izolacji (Ui)

250 V

Znamionowy prąd roboczy (Ie)

4 A przy AC-15, 110 V

4 A przy AC-15, 48 V

Znam. prąd roboczy (Ie) przy AC-15, 24 V

4 A

Znamionowy prąd roboczy (Ie) przy AC-15, 220 V, 230 V, 240 V

6 A

Znam. prąd rob. (Ie) przy DC-13, 24 V

1.5 A

Znam. prąd roboczy (Ie) przy DC-13, 42 V

1 A

Znam. prąd roboczy (Ie) przy DC-13, 60 V

0.8 A

Znam. prąd roboczy (Ie) przy DC-13, 110 V

0.5 A

Znam. prąd roboczy (Ie) przy DC-13, 220 V, 230 V

0.2 A

Znamionowe napięcie robocze (Ue) przy AC — maks.

250 V

Zabezpieczenie przed zwarciami

FAZ-B6/1, Bez bezpiecznika topikowego

Wart. znam. zabezp. przeciwzwarc.

Maks. 10 A gG/gL, bezpiecznik, styki

Actuator

Siła potrzebna do uruchomienia — maks.

3 N

Communication

Połączenie ze SmartWire-DT

Nr

Typ połączenia

Wtyk płaski

Design verification

Zasoby

Straty mocy sprzętu, zależnie od natężenia prądu P_{vid}

0 W

Wielkość strat mocy P_{diss}

0 W

Strata mocy na biegun, zal. od prądu P_{vid}

0.1 W

Znamionowy prąd roboczy przy określonym odprowadzaniu ciepła (I_n)

4 A

Statyczna strata mocy, niezależna od prądu P_{vs}

0 W

10.2.2 Odporność na korozję

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.2.3.1 Weryfikacja stabilności termicznej obudów

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.2.3.2 Sprawdzanie odporności materiałów izolacyjnych na zwykłe ciepło

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.2.3.3 Odporn.mat.izol. na nadmierne ciepło/ogień spowod.wew.reakc.el.

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.2.4 Odporność na promieniowanie UV

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.2.5 Podnoszenie

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.

10.2.6 Udar mechaniczny

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.

10.2.7 Napisy

Spełnia wymagania normy produktu.

10.3 Stopień ochrony zespołów

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.

10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały

Characteristic curve

[eaton-operating-e10-contact-element-characteristic-curve.eps](#)

116U012

Control travel diagram

[eaton-operating-diagram-e10-contact-element-contact-travel-diagram.eps](#)

116U001

Deklaracje zgodności

[DA-DC-00004136.pdf](#)

[DA-DC-00004158.pdf](#)

[DA-DC-00004331.pdf](#)

[DA-DC-00004330.pdf](#)

DWG

116C059

[eaton-operating-button-symbol-004.eps](#)

eCAD model

[DA-CE-ETN.E10](#)

Instrukcje montażu

[IL04716016Z](#)

mCAD model

[DA-CS-kontakt](#)

[eaton-cadenas-path-rmq16-kontakt.3db](#)

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

[DA-CD-kontakt](#)

[eaton-cadenas-top_view-kontakt_top.pra](#)

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

Schematy połączeń

[eaton-operating-terminals-e10-contact-element-wiring-diagram.eps](#)

116S001

spełnione.

10.5 Ochrona przed porażeniem prądem

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.

10.6 Implementacja rozdzielnic i komponentów

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.

10.7 Wewnętrzne obwody i połączenia elektryczne

Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.

10.8 Połączenia do przewodników zewnętrznych

Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.

10.9.2 Wytrzymałość elektryczna w skali mocy/częstotliwości

Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.

10.9.3 Napięcie probiercze udarowe

Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.

10.9.4 Testy obudów wykonanych z materiału izolacyjnego

Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.

10.10 Wzrost temperatury

Prefabrykator odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury.

Firma Eaton dostarczy dane dotyczące odprowadzania ciepła dla urządzeń.

10.11 Wytrzymałość zwarciova

Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać specyfikacji rozdzielnic.

10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna

Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.

Przestrzegać specyfikacji rozdzielnic.

10.13 Działanie mechaniczne

Urządzenie spełnia wymagania, jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).



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

© 2025 Eaton. Wszelkie
prawa zastrzeżone.

Eaton jest zarejestrowanym
znakiem towarowym.

Wszystkie inne znaki towarowe
są własnością odpowiednich
firm.



Eaton.com/socialmedia