Specyfikacje



Eaton 107899

Eaton Moeller® series M22, element stykowy, Zacisk sprężynowy Cage Clamp, Mocowanie z przodu, 2 NC, 24 V 3 A, 220 V 230 V 240 V 4 A

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® M22 element stykowy
NUMER KATALOGOWY	107899
EAN	4015081075362
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	43 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	10 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	38 mm
MASA PRODUKTU	0.012 kg
ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI	Uzyskano oznaczenie CE
CERTYFIKAT(Y)	CSA Std. C22.2 No. 14-05 IEC 60947-5 CSA Std. C22.2 No. 94-91 UL 508 EN 60947-5 CE CSA File No.: 012528 UL/CSA CSA CSA Class No.: 3211-03 IEC 60947-5-1 UL CSA-C22.2 No. 14-05 CSA-C22.2 No. 94-91 IEC UL File No.: E29184 IEC/EN 60947-5 UL Category Control No.: NKCR
KOD MODELU	M22-CK02

Powering Business Worldwide

Siłownik

SIŁA POTRZEBNA DO URUCHOMIENIA — MAKS.	10 N
SKOK POKRĘTŁA	5.7 mm

Klimatyczne warunki otoczenia

TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.	70 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRZECHOW. — MAKS.	85 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MIN.	-25 °C
TEMPERATURA OTOCZENIA PODCZAS PRZECHOWYWANIA — MIN.	-25 °C
ODPORN. NA WARUNKI ATMOSFER.	Wilgotne ciepło, cykliczne, zgodnie z IEC 60068-2-30 Wilgotne ciepło, stałe zgodnie z IEC 60068-2-78

Komunikacja

POŁĄCZENIE ZE SMARTWIRE-DT	Nie

Styki

NIEZAWODNOŚĆ OBWODU STEROWANIA	1 awaria na 5 000 000 operacji łączeniowych (określono statystycznie, przy 5 V DC/1 mA) 1 awaria na 10 000 000 operacji łączeniowych (określono statystycznie, przy 24 V DC/5 mA)
SIŁA POTRZEBNA DO WYMUSZ. OTW. — MIN.	20 N
LICZBA STYKÓW PRZEŁĄCZNYCH	0
LICZBA STYKÓW ROZWIERNYCH	2
LICZBA STYKÓW ZWIERNYCH	0

Weryfikacja projektu konstrukcji

10.10 WZROST TEMPERATURY	Prefabrykator odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane dotyczące odprowadzania ciepła dla urządzeń.
10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Należy przestrzegać specyfikacji szafy rozdzielczej.
10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Należy przestrzegać specyfikacji szafy rozdzielczej.
10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE	Urządzenie spełnia wymagania, jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).
10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 WERYFIKACJA STABILOŚCI 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	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.

Dane elektryczne

KONWENCJONALNY PRĄD CIEPLNY ITH STYKÓW POMOCNICZYCH (1-BIEGUN., OTWARTY)	4 A
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)	250 V
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-15, 115 V	4 A
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-15, 220 V, 230 V, 240 V	6 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-13, 110 V	0.6 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-13, 220 V, 230 V	0.3 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY DC-13, 24 V	3 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-13, 60 V	1 A
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) PRZY AC — MAKS.	230 V
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) PRZY DC — MAKS.	220 V

10.4 ODSTĘPY IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.5 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
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 wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 NAPIĘCIE PROBIERCZE UDAROWE	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
STRATY MOCY SPRZĘTU, ZALEŻNIE OD NATĘŻENIA PRĄDU PVID	0 W
WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS	0 W
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID	0.05 W
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	4 A
STATYCZNA STRATA MOCY, NIEZALEŻNA OD PRĄDU PVS	0 W

Features & functions

TYP POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO	Zacisk sprężynowy

Informacje ogólne

STOPIEŃ OCHRONY	IP20
MODEL	Montaż od przodu, zintegrowany
CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY	3 600 operacji/godz.

KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
KATEGORIA PRODUKTU	Akcesoria
ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	4000 V AC
TYP	Styk pomocniczy
UŻYWANE Z	Możliwość używania z wyłącznikiem NZM1: standardowy styk pomocniczy może być podłączony do wyłącznika. Możliwość używania z NZM3, 4 wyłączniki: trzy standardowe styki pomocnicze mogą być podłączone do wyłącznika. Możliwość używania z wyłącznikami NZM1, 2, 3: styk pomocniczy z sygnalizacją wyzwolenia może być podłączony do wyłącznika. Możliwość używania z wyłącznikiem NZM2: standardowy styk pomocniczy może być podłączony do wyłącznika. Możliwość używania z wyłącznikiem NZM4: trzy standardowe styki pomocnicze mogą być podłączone do wyłącznika.

Szczegółowe informacje montażu

TYP POŁĄCZENIA	Mocowanie z przodu Styk podwójny Zacisk sprężynowy
SPOSÓB MONTAŻU	Montaż od przodu

Wytrzymałość zwarciowa

ZNAMIONOWY UMOWNY PRĄD ZWARCIOWY (IQ)	1 kA
ZABEZPIECZENIE PRZED ZWARCIAMI	PKZM0-10/FAZ-B6/1, Styki, maks. zabezp. przeciwzwar., bez bezpiecznika topik.
WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZWARC.	Maks. 10 A gG/gL, bezpiecznik, styki Maks. 10 A gG/gL, bezpiecznik, styki pomocnicze

Przekroje poprzeczne

POJEMNOŚĆ ZACISKU (AWG)	1 x (20 - 18) 2 x (20 - 18)
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK ELASTYCZNY Z TULEJKĄ)	0,5 - 1,5 mm²
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY)	0,5 - 1,5 mm²
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY/ELASTYCZNY Z TULEJKĄ)	1 x (0,5 - 1,5) mm² 2 x (0,5 - 0,75) mm²
POJEMNOŚĆ ZACISKU (PRZEWÓD PLECIONY)	0,5 - 1,5 mm²

Do pobrania

CONTROL TRAVEL DIAGRAM	eaton-operating-diagram-m22-contact-element-contact-travel-diagram-004.eps
DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-assembled-contact-element-and-mounting-adapter-declaration-of-conformity-eu260061en.pdf eaton-contact-element-declaration-of-conformity-uk260062en.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	IL047160002Z
MODELE ECAD	ETN.107899.edz
MODELE MCAD	eaton-cont-blocks-mcad-drawings-doppelkontakt-cage-front.dwg doppelkontaktelement_cage_front.stp
PEP ECO-PASSPORT	eaton-contact-blocks-pep-eato-00317-v0101-en.pdf
RYSUNKI	eaton-circuit-breaker-release-nzm-mccb-dimensions.eps eaton-operating-actuation-m22-contact-element-dimensions.eps eaton-operating-rmq-m22-contact-element-3d-drawing.eps eaton-general-standards-000Z425.jpg
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	eaton-operating-contact-m22-contact-element-wiring-diagram-008.eps eaton-circuit-breaker-contact-m22-contact-element-wiring-diagram-004.eps eaton-circuit-breaker-contact-m22-contact-element-wiring-diagram-005.eps

NAZWA PROJEKTU:	
NUMER PROJEKTU:	
PRZYGOTOWANE PRZEZ:	
DATA:	

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

© 2026 Eaton. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Najnowsze informacje o produktach i wsparciu znajdują się na naszych mediach społecznościowych.