Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne

Eaton 216376

Seria Eaton Moeller® M22, element stykowy, Zaciski śrubowe, Mocowanie z przodu, 1 Z, 24 V 3 A, 220 V 230 V 240 V 6 A

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® M22 element stykowy
NUMER KATALOGOWY	216376
EAN	4015082163761
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	38 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	10 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	32 mm
MASA PRODUKTU	0.01 kg
ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI	Uzyskano oznaczenie CE
CERTYFIKAT(Y)	CSA Std. C22.2 No. 94-91 UL 508 IEC 60947-5 CSA Std. C22.2 No. 14-05 EN 60947-5 VDE CSA File No.: 012528 CSA-C22.2 No. 14-05 CSA-C22.2 No. 94-91 CSA UL Category Control No.: NKCR UL File No.: E29184 UL/CSA CE IEC/EN 60947-5 IEC IEC 60947-5-1 CSA Class No.: 3211-03 UL
KOD MODELU	M22-K10

Powering Business Worldwide

Siłownik

SIŁA POTRZEBNA DO URUCHOMIENIA — MAKS.	5 N

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 normą IEC 60068-2-30 Wilgotne ciepło stałe zgodnie z IEC 60068-2-78

Komunikacja

POŁĄCZENIE ZE SMARTWIRE-DT	Brak

Styki

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

Weryfikacja projektu konstrukcji

10.10 WZROST TEMPERATURY	Prefabrykator odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane dotyczące rozpraszania ciepła przez urządzenia.
10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. Przestrzegać specyfikacji aparatury rozdzielczej.
10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. Przestrzegać specyfikacji aparatury rozdzielczej.
10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE	Urządzenie spełnia wymogi, pod warunkiem przestrzegania informacji zawartych w instrukcji (IL).
10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ	Spełnia wymagania normatywne produktu.
10.2.3.1 WERYFIKACJA STABILOŚCI TERMICZNEJ OBUDÓW	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.2.3.2 SPRAWDZANIE ODPORNOŚCI MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH NA ZWYKŁE CIEPŁO	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.2.3.3 ODPORN.MAT.IZOL. NA NADMIERNE CIEPŁO/OGIEŃ SPOWOD.WEW.REAKC.EL.	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.2.4 ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.2.5 PODNOSZENIE	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.2.6 UDAR MECHANICZNY	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.2.7 NAPISY	Spełnia wymagania normatywne produktu.
10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.4 ODSTĘPY IZOLACYJNE	Spełnia wymagania normy produktowej.

Dane elektryczne

KONWENCJONALNY PRĄD CIEPLNY ITH STYKÓW POMOCNICZYCH (1-BIEGUN., OTWARTY)	4 A
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)	500 V
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY (IE)	1 A - 250 V DC 5 A – 600 V AC
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-15, 115 V	6 A
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-15, 220 V, 230 V, 240 V	6 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-15, 380 V, 400 V, 415 V	4 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-15, 500 V	2 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, 42 V	1.7 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-13, 500 V	0.1 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-13, 60 V	1.2 A
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) PRZY AC — MAKS.	500 V
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) PRZY DC — MAKS.	220 V

POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE	
10.5 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.6 IMPLEMENTACJA ROZDZIELNIC I KOMPONENTÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.7 WEWNĘTRZNE OBWODY I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.9.3 NAPIĘCIE PROBIERCZE UDAROWE	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
STRATY MOCY SPRZĘTU, ZALEŻNIE OD NATĘŻENIA PRĄDU PVID	0 W
WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS	0 W
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID	0.11 W
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	6 A
STATYCZNA STRATA MOCY, NIEZALEŻNA OD PRĄDU PVS	0 W

Features & functions

TYP POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO	Podłączenie na śrubę

Informacje ogólne

STOPIEŃ OCHRONY	IP20
TRWAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA	1000000 operacji (przy 230 V, AC-15, 1 A) 700000 operacji (przy 230 V, AC-15, 3 A) 1200000 operacji (przy 12

	V, DC-13, 2,8 A) 1600000 operacji (przy 230 V, 0,5 A)
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	5000000 operacji
MODEL	Montaż od przodu, zintegrowany
CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY	3600 operacji/godz.
ROBOCZY MOMENT OBROTOWY	0.8 Nm
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
KATEGORIA PRODUKTU	Akcesoria
ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	6000 V AC
TYP	Styk pomocniczy
UŻYWANE Z	Możliwość używania z wyłącznikiem NZM2: 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 wyłącznikiem NZM1: standardowy styk pomocniczy może być podłączony do wyłącznika. Możliwość używania z wyłącznikiem NZM4: 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.

Szczegółowe informacje montażu

TYP POŁĄCZENIA	Mocowanie z przodu Styk pojedynczy
SPOSÓB MONTAŻU	Montaż od przodu

Przekroje poprzeczne

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

Wytrzymałość zwarciowa

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 pomocnicze Maks. 10 A gG/gL, bezpiecznik, styki

Do pobrania

CERTYFIKATY	000Z425
CONTROL TRAVEL DIAGRAM	eaton-operating-diagram-m22-contact-element-contact-travel-diagram-007.eps
DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-contact-element-declaration-of-conformity-eu251539en.pdf eaton-assembled-contact-element-and-mounting-adapter-declaration-of-conformity-eu260061en.pdf eaton-accessory-declaration-of-conformity-uk251351en.pdf eaton-contact-element-declaration-of-conformity-uk260062en.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	eaton-operating-devices-rmq-titan-m22-instruction-leaflet-il047018zu.pdf IL04716002Z
MODELE ECAD	ETN.216376.edz
MODELE MCAD	eaton-cont-blocks-mcad-drawings-kontakt-schraube-front.dwg DA-CS-kontaktelement_schraube_front
PEP ECO-PASSPORT	eaton-contact-blocks-pep-eato-00317-v0101-en.pdf
RYSUNKI	eaton-operating-actuation-m22-led-element-dimensions.eps eaton-circuit-breaker-release-nzm-mccb-dimensions.eps eaton-general-standards-000Z425.jpg

	eaton-operating-contact-m22-contact-element-3d-drawing-004.eps eaton-operating-devices-adapter-flow-diagram-002.eps
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	eaton-circuit-breaker-contact-m22-contact-element-wiring-diagram-007.eps eaton-operating-contact-m22-contact-element-wiring-diagram-002.eps eaton-circuit-breaker-contact-m22-contact-element-wiring-diagram-006.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.