Specyfikacje







Eaton 216382

Seria Eaton Moeller® M22, element stykowy, zaciski śrubowe, na dole, zacisk śrubowy, mocowanie do podstawy, 1 R, 24 V 3 A, 220 V 230 V 240 V 6 A

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® M22 element stykowy
NUMER KATALOGOWY	216382
EAN	4015082163822
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)	IEC 60947-5 CSA Std. C22.2 No. 14-05 EN 60947-5 CSA Std. C22.2 No. 94-91 UL 508 CSA Class No.: 3211-03 CSA-C22.2 No. 14-05 CSA-C22.2 No. 94-91 CE CSA File No.: 012528 IEC/EN 60947-5 UL UL File No.: E29184 UL Category Control No.: NKCR CSA IEC 60947-5-1
NOTATKI DOTYCZĄCE KATALOGU	Styki z funkcją bezpieczeństwa, przez wymuszone otwarcie zgodnie z IEC/EN 60947-5-1
KOD MODELU	M22-KC01

Powering Business Worldwide

Siłownik

SIŁA POTRZEBNA DO URUCHOMIENIA — MAKS.	5 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, stały, zgodnie z normą IEC 60068-2-78 Wilgotne ciepło cykliczne, zgodnie z normą IEC 60068-2-30

Komunikacja

POŁĄCZENIE ZE SMARTWIRE-DT	Nie

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.	15 N
LICZBA STYKÓW PRZEŁĄCZNYCH	0
LICZBA STYKÓW ROZWIERNYCH	1
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 prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji rozdzielnicy.
10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji rozdzielnicy.
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 rozdzielnicę.
10.2.6 UDAR MECHANICZNY	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.2.7 NAPISY	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.4 ODSTĘPY	Wymagania odnośnie do

Dane elektryczne

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)	500 V
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

IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE	normy produktowej zostały spełnione.
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 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.
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	Połączenia śrubowe

Informacje ogólne

STOPIEŃ OCHRONY	IP20
TRWAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA	700000 operacji (przy 230 V, AC-15, 3 A) 1600000 operacji (przy 230 V, 0,5 A) 1000000 operacji (przy 230 V, AC-15, 1 A) 1200000 operacji (przy 12 V, DC-13, 2,8 A)

TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	5000000 operacji
MODEL	Montaż górny
CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY	3600 operacji/godz.
ROBOCZY MOMENT OBROTOWY	0.8 Nm
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	6000 V AC

Szczegółowe informacje montażu

TYP POŁĄCZENIA	Mocowanie podłogowe Styk pojedynczy
SPOSÓB MONTAŻU	Podstawa

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

Przekroje poprzeczne

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

Do pobrania

CERTYFIKATY	000Z425
CONTROL TRAVEL DIAGRAM	eaton-operating-diagram-m22-contact-element-contact-travel-diagram-008.eps
DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-contact-element-declaration-of-conformity-eu251539en.pdf eaton-contact-element-declaration-of-conformity-uk260062en.pdf eaton-assembled-contact-element-and-mounting-adapter-declaration-of-conformity-eu260061en.pdf eaton-accessory-declaration-of-conformity-uk251351en.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	eaton-operating-devices-rmq-titan-m22-instruction-leaflet-il047018zu.pdf IL04716002Z
MODELE ECAD	ETN.216382.edz

MODELE MCAD	DA-CS-kontaktelement_schraube_boden eaton-cont-blocks-mcad-drawings-kontakt-schraube-boden.dwg
PEP ECO-PASSPORT	eaton-contact-blocks-pep-eato-00317-v0101-en.pdf
RYSUNKI	eaton-operating-pushbutton-m22-dimensions-003.eps eaton-general-standards-000Z425.jpg eaton-operating-contact-m22-contact-element-3d-drawing-003.eps eaton-operating-devices-adapter-flow-diagram-004.eps
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	eaton-operating-contact-m22-contact-element-wiring-diagram-003.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.