Specyfikacje





Eaton 216503

Eaton Moeller® series M22, zespół elementu kontaktowego z zaciskami śrubowymi i adapterem mocującym, 1 NC M22-AK01

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Zmontowany element stykowy oraz adapter montażowy M22 serii Eaton Moeller®
NUMER KATALOGOWY	216503
EAN	4015082165031
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	35 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	30 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	40 mm
MASA PRODUKTU	0.014 kg
CERTYFIKAT(Y)	UL CSA CSA-C22.2 No. 94-91 IEC/EN 60947-5 UL Category Control No.: NKCR CE IEC 60947-5-1 UL 508 CSA-C22.2 No. 14-05 UL File No.: E29184 CSA Class No.: 3211-03 CSA File No.: 012528
NOTATKI DOTYCZĄCE KATALOGU	Zestyki z funkcją bezpieczeństwa, przez wymuszone otwarcie do IEC/EN 60947-5-1
KOD MODELU	M22-AK01

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 cykliczne, zgodnie z normą IEC 60068-2-30 Wilgotne ciepło, stały, zgodnie z normą 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.	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 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	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)

	1200000 operacji (przy 12 V, DC-13, 2,8 A) 1000000 operacji (przy 230 V, AC-15, 1 A)
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	5000000 operacji
MODEL	Montaż górny
CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY	3 600 operacji/godz.
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	6000 V AC

Szczegółowe informacje montażu

TYP POŁĄCZENIA	Mocowanie z przodu Połączenia śrubowe
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

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-uk260062en.pdf eaton-assembled-contact-element-and-mounting-adapter-declaration-of-conformity-eu260061en.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	IL04716002Z
MODELE ECAD	ETN.M22-AK01
MODELE MCAD	DA-CS-bg_001 eaton-contact-blocks-mcad-drawings-bg-001.dwg

RYSUNKI	eaton-operating-actuation-m22-led-element-dimensions.eps eaton-general-standards-000Z425.jpg eaton-operating-m22-contact-element-3d-drawing-006.eps eaton-operating-devices-adapter-flow-diagram-003.eps
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	eaton-operating-contact-m22-contact-element-wiring-diagram-009.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.