

Zdjęcie jest reprezentatywne

Eaton 216870

Eaton Moeller® series M22 Przełącznik wybierakowy, RMQ-Titan, z pokrętle, z samopowrotem, 3 położenia, ramka tytanowa

General specifications

NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® M22, przełącznik wybierakowy
NUMER KATALOGOWY	216870
EAN	4015082168704
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	46 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	30 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	30 mm
MASA PRODUKTU	0.013 kg
ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI	Uzyskano oznaczenie CE
CERTYFIKAT(Y)	UL 508 CSA Std. C22.2 No. 94-91 CSA Std. C22.2 No. 14-05 EN 60947-5 IEC 60947-5 VDE CSA Class No.: 3211-03 CSA-C22.2 No. 94-91 IEC/EN 60947-5 CSA File No.: 012528 CSA-C22.2 No. 14-05 UL CSA UL Category Control No.: NKCR UL File No.: E29184 CE IEC/EN 60947 VDE 0660
KOD MODELU	M22-WK3

Charakterystyka & Funkcje	
KOLOR FAZOWANIA	Tytan
MATERIAŁ PIERŚCIENIA CZOŁOWEGO	Plastyk
KOLOR	Biała Czarna
PROJEKT	Z pokrętłem
WYPOSAŻONE W:	Pierścień czołowy Mostek popychacza do styku środkowego
FUNKCJE	Funkcja zablokowania / samopowrotu, może być zmieniana za pomocą części kodujących M22-XC-Y

Warunki otoczenia, mechaniczne	
POZYCJA MONTAŻU	Zgodnie z wymaganiami
ODPORNOŚĆ NA WSTRZĄSY	30 g, mechan., zgodny z IEC/EN 60068-2-27, uder sinusoidalny w czasie 11 ms Mechaniczny, zgodnie z IEC/EN 60068-2-27

Komunikacja	
POŁĄCZENIE ZE SMARTWIRE-DT	Z przyłączami SWD-RMQ Tak

Parametry ogólne	
AKCESORIA	Uchwyt na kciuk
STOPIEŃ OCHRONY	NEMA 4X, 13
STOPIEŃ OCHRONY (CZĘŚĆ CZOŁOWA)	IP66
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	100000 operacji
ŚREDNICA OTWORU	22.5 mm
CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY	2000 Operacji/godz.
ROBOCZY MOMENT OBROTOWY	0.3 Nm
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
KATEGORIA PRODUKTU	RMQ-Titan
ROZMIAR	Średnica czołowa: 29,7 mm
KĄT PRZEŁĄCZANIA	40 °
TYP	Element uruchamiający przełącznika wybierakowego

Klimatyczne warunki środowiskowe	
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MIN.	-25 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.	70 °C
TEMPERATURA OTOCZENIA PODCZAS PRZECHOWYWANIA — MIN.	40 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRZECHOW. — MAKS.	80 °C
ODPORN. NA WARUNKI ATMOSFER.	Ciepło wilgotne, cykliczne, zgodnie z IEC 60068-2-30 Wilgotne ciepło, stałe zgodnie z IEC 60068-2-78

Siłownik	
KOLOR SIŁOWNIKA	Czarna
FUNKCJA ELEM. WYKON.	Z samopowrotem

Styki

SIŁA POTRZEBNA DO
WYMUSZ. OTW. — MIN. 0 N

Z samopowrotem

TYP SIŁOWNIKA Przelącznik

LICZBA STOPNI
PRZELĄCZANIA 3

Weryfikacja projektu

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 W

ZNAMIONOWY PRĄD
ROBOCZY PRZY
OKREŚLONYM
ODPROWADZANIU
CIEPŁA (IN) 0 A

STATYCZNA STRATA
MOCY, NIEZALEŻNA OD
PRĄDU PVS 0 W

10.2.2 ODPORNOŚĆ NA
KOROZJĘ Wymagania odnośnie
normy produktowej
zostały spełnione.

10.2.3.1 WERYFIKACJA
STABIŁOŚCI TERMICZNEJ
OBUDÓW Spełnia wymagania normy
produktu.

10.2.3.2 SPRAWDZANIE
ODPORNOŚCI
MATERIAŁÓW
IZOLACYJNYCH NA
ZWYKŁE CIEPŁO Spełnia wymagania normy
produktu.

10.2.3.3
ODPORN.MAT.IZOL. NA
NADMIERNE
CIEPŁO/OGIEŃ Wymagania odnośnie do
normy produktowej
zostały spełnione.
SPOWOD.WEW.REAKC.EL.

10.2.4 ODPORNOŚĆ NA
PROMIENIOWANIE UV Na zapytanie

10.2.5 PODNOSZENIE Nie dotyczy, ponieważ
należy ocenić całą szafę
sterowniczą.

10.2.6 UDAR
MECHANICZNY Nie dotyczy, ponieważ
należy ocenić całą szafę
sterowniczą.

10.2.7 NAPISY Spełnia wymagania normy
produktu.

10.3 STOPIEŃ OCHRONY Nie dotyczy, ponieważ

ZESPOŁÓW	należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 ODSĘPY IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały 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 sterowniczą.
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.
10.10 WZROST TEMPERATURY	Nie dotyczy.
10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. 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).

Zasoby

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	DA-DC-00004157.pdf
	DA-DC-00004135.pdf
DWG	eaton-operating-switch-m22-changeover-switch-3d-drawing-002.eps
ECAD MODEL	ETN.216870.edz
INSTRUKCJE MONTAŻU	IL04716002Z
MCAD MODEL	DA-CD-wahltaste_knebel
	DA-CS-wahltaste_knebel
MULTIMEDIA	RMQ small E-Stop emergency-stop button
SYSTEM OVERVIEW	Pilot devices - selection aid

PROJECT NAME:

PROJECT NUMBER:

PREPARED BY:

DATA:



Eaton Corporation plc

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

© 2025 Eaton. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Follow us on social media to get the latest product and support information.

