Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne

Eaton 106781

Eaton Moeller® series LS Łącznik krańcowy, Dźwignia rolki, Kompletna jednostka, 2 normalnie rozwarty, Zacisk śrubowy, Żółty, Materiał izolowany, -25 - +70 °C, Długa

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Łącznik krańcowy Eaton Moeller® serii LS
NUMER KATALOGOWY	106781
EAN	4015081064984
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	33.5 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	96 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	31 mm
MASA PRODUKTU	0.055 kg
CERTYFIKAT(Y)	CE UL 508 CSA Class No.: 3211-03 IEC/EN 60947-5 CSA File No.: 012528 CSA-C22.2 No. 14 IEC/EN 60947 CSA UL UL File No.: E29184 UL Category Control No.: NKCR
KOD MODELU	LS-S02/L

Actuator

SIŁA POTRZEBNA DO URUCHOMIENIA/ZATRZYMANIA	1,0 N/8,0 N
MOM. OBR. POTRZ. DO URUCH. NAP. OBROT.	0.2 Nm
TYP SIŁOWNIKA	Dźwignia rolki
PRĘDKOŚĆ ROBOCZA	Przy kącie posuwu α = 30°/45° Maks. 1 m/s (z krzywką DIN, uruchamianie mechaniczne)

Ambient conditions, mechanical

POZYCJA MONTAŻU	zgodny z wymaganiami
ODPORNOŚĆ NA WSTRZĄSY	25 g, Styk standardowy, mechaniczne, udar półsinusoidalny w czasie 20 ms

Climatic environmental conditions

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

Contacts

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)
LICZBA STYKÓW PRZEŁĄCZNYCH	0
LICZBA STYKÓW ROZWIERNYCH	2
LICZBA STYKÓW ZWIERNYCH	0

Design verification

10.10 WZROST TEMPERATURY	Prefabrykator jest odpowiedzialny 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 wymagania jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).
10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ	Spełnia wymagania normy produktowej.
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 normy produktowej.
10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.4 ODSTĘPY IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.5 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.

Electrical rating

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)	400 V
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-15, 220 V, 230 V, 240 V	6 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-15, 24 V	6 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-15, 380 V, 400 V, 415 V	4 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-13, 110 V	0.6 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-13, 125 V	0.8 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
WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZWARC.	Maks. 6 A gG/gL, bezpiecznik, styki
CZĘSTOTLIWOŚĆ ZASILANIA	Maks. 400 Hz, Styki
ZNAMIONOWY UMOWNY PRĄD ZWARCIOWY (IQ)	1 kA

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	0.17 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	Metryczny przepust kablowy
KOLOR OBUDOWY	Żółta pokrywa
MATERIAŁ OBUDOWY	Materiał izolowany z tworzywa sztucznego
CECHY	Wymuszone otwarcie Wymuszone rozłączanie
TYP FUNKCJI PRZEŁĄCZANIA	Przełącznik typu slow-action

General information

TYP POŁĄCZENIA	Zaciski śrubowe
STOPIEŃ OCHRONY	IP66/IP67 NEMA Inne
ŻYWOTNOŚĆ	8 000 000 przestawień mechanicznych
CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY	6 000 operacji/godz.
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
KATEGORIA PRODUKTU	Dźwignia rolki

ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	4000 V AC
DOKŁADNOŚĆ POWTARZANIA	0,15 mm (Styki/zdolność łączeniowa)
ODPOWIEDNIE DO	Funkcje bezpieczeństwa
TYP	• Łącznik krańcowy • Krańcowy łącznik bezpieczeństwa

Safety

KATEGORIA OCHRONY PRZECIWWYBUCHOWEJ DLA PYŁÓW	Brak
KATEGORIA OCHRONY PRZECIWWYBUCHOWEJ DLA GAZÓW	Brak

Terminal capacities

POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK ELASTYCZNY Z TULEJKĄ)	1 x (0,5 - 1,5) mm²
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY)	1 x (0,5-2,5) mm²

Do pobrania

CONTROL TRAVEL DIAGRAM	eaton-position-switches-diagram-ls-contact-travel-diagram-016.eps
DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-position-switch-declaration-of-conformity-uk251032en.pdf eaton-position-switch-declaration-of-conformity-eu251556en.pdf
INFORMACJE HANDLOWE	eaton-safety-switches-rs-titan-flyer-fl053001en-en-us.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	IL053001ZU
MODELE ECAD	ETN.106781.edz
MODELE MCAD	DA-CS-ls_1
RYSUNKI	eaton-position-switches-plunger-ls-dimensions-004.eps eaton-position-switches-ls-dimensions-006.eps eaton-operating-button-symbol-008.eps
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	eaton-position-switches-contact-ls-wiring-diagram-003.eps

NAZWA PROJEKTU:	
NUMER PROJEKTU:	
PRZYGOTOWANE PRZEZ:	
DATA:	

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

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

© 2026 Eaton. Wszelkie prawa zastrzeżone.