Specyfikacje



Eaton 266109

Eaton Moeller® series LS Łącznik krańcowy, Popychacz kopułkowy, Moduł podstawowy, możliwość rozbudowy, 1 NO, 1 NC, Zacisk Cage Clamp, Żółty, Materiał izolowany, -25 - +70 °C

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Łącznik krańcowy Eaton Moeller® serii LS
NUMER KATALOGOWY	266109
EAN	4015082661090
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	33.5 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	76.5 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	31 mm
MASA PRODUKTU	0.051 kg
CERTYFIKAT(Y)	CSA-C22.2 No. 14 IEC/EN 60947 UL 508 CSA File No.: 012528 UL Category Control No.: NKCR CSA Class No.: 3211-03 UL File No.: E29184 CE UL CSA IEC/EN 60947-5
NOTATKI DOTYCZĄCE KATALOGU	Stosowanie produktu w obszarach narażonych na działanie ozonu i promieniowania UV lub w temperaturach poniżej zera w nieosłoniętych warunkach zewnętrznych (np. na wysokościach powyżej 1000 m n.p.m., przy bezpośrednim nasłonecznieniu) może spowodować obniżenie stopnia ochrony. Klient / użytkownik jest zobowiązany do odpowiedniej weryfikacji całego zastosowania. W

Powering Business Worldwide

	razie potrzeby należy rozważyć zastosowanie wariantów LS-...-CC (Cold Climate).
KOD MODELU	LS-11

Siłownik

SIŁA POTRZEBNA DO URUCHOMIENIA/ZATRZYMANIA	1,0 N/8,0 N
MOM. OBR. POTRZ. DO URUCH. NAP. OBROT.	0.2 Nm
TYP SIŁOWNIKA	Popychacz
PRĘDKOŚĆ ROBOCZA	Maks. 1/0,5 m/s (z krzywką DIN, uruchamianie mechaniczne) Przy kącie posuwu α = 0°/30°

Warunki otoczenia, mechaniczne

POZYCJA MONTAŻU	Zgodny z wymaganiami
ODPORNOŚĆ NA WSTRZĄSY	25 g, Styk standardowy, mechaniczne, udar półsinusoidalny w czasie 20 ms
ODPORNOŚĆ TEMPERATUROWA	100°C, Temperatura styku głowicy rolkowej

Klimatyczne warunki otoczenia

TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.	70 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — 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

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)
LICZBA STYKÓW PRZEŁĄCZNYCH	0
LICZBA STYKÓW ROZWIERNYCH	1
LICZBA STYKÓW ZWIERNYCH	1

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)	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

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	0.17 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	z tworzywa sztucznego Materiał izolowany
CECHY	Rozszerzalne Wymuszone otwarcie Wymuszone rozłączanie
TYP FUNKCJI PRZEŁĄCZANIA	Przełącznik typu slow-action

Informacje ogólne

TYP POŁĄCZENIA	Zacisk sprężynowy Cage Clamp
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	Popychacz okrągły
ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	4000 V AC
DOKŁADNOŚĆ POWTARZANIA	0,15 mm (Styki/zdolność łączeniowa)
ODPOWIEDNIE DO	Funkcje bezpieczeństwa
TYP	Krańcowy łącznik bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo

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

Przekroje poprzeczne

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-011.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.266109.edz
MODELE MCAD	eaton-mechanical-limit-switches-mcad-drawings-ls.dwg DA-CS-ls
RYSUNKI	eaton-position-switches-plunger-ls-dimensions-002.eps eaton-position-switches-plunger-ls-dimensions-004.eps eaton-operating-button-symbol-008.eps eaton-position-switches-plunger-ls-3d-drawing.eps
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	eaton-position-switches-contact-ls-wiring-diagram.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.