Specyfikacje



Eaton 106817

Eaton Moeller® series LS, krańcowy łącznik bezpieczeństwa, LS(4)...ZB, Krańcowe łączniki bezpieczeństwa, Kompletna jednostka, 2 normalnie rozwarty, Materiał izolowany, Zacisk Cage Clamp, -25 - +70 °C

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® LS, krańcowy łącznik bezpieczeństwa
NUMER KATALOGOWY	106817
EAN	4015081066308
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	30 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	95 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	30 mm
MASA PRODUKTU	0.08 kg
CERTYFIKAT(Y)	IEC/EN 60947 UL Category Control No.: NKCR CSA Class No.: 3211-03 IEC/EN 60947-5 CE UL File No.: E29184 CSA UL 508 CSA File No.: 012528 CSA-C22.2 No. 14 UL
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

Powering Business Worldwide

	całego zastosowania. W razie potrzeby należy rozważyć zastosowanie wariantów LS-...-CC (Cold Climate).
KOD MODELU	LS-02-ZB

Siłownik

SIŁA POTRZEBNA DO URUCHOMIENIA/ZATRZYMANIA	10 N/5 N (wtykanie/wyciąganie)
TYP SIŁOWNIKA	Inne maszyny

Warunki otoczenia, mechaniczne

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

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

LICZBA STYKÓW PRZEŁĄCZNYCH	0
LICZBA STYKÓW ROZWIERNYCH	2
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

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

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	10 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-15, 380 V, 400 V,	4 A

Features & functions

TYP POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO	Metryczny przepust kablowy
MATERIAŁ OBUDOWY	Materiał izolowany z tworzywa sztucznego
CECHY	Wymuszone rozłączanie
TYP FUNKCJI PRZEŁĄCZANIA	Przełącznik typu slow-action

415 V	
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

Informacje ogólne

TYP POŁĄCZENIA	Zacisk sprężynowy Cage Clamp
STOPIEŃ OCHRONY	IP66 NEMA Inne
ŻYWOTNOŚĆ	1500000 przestawień mechanicznych
CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY	1800 operacji/godz.
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
KATEGORIA PRODUKTU	Krańcowe łączniki bezpieczeństwa
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

Bezpieczeństwo

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

Przekroje poprzeczne

ROZMIAR ŚRUBY	PH1, Zacisk śrubowy
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK	1 x (0,5 - 1,5) mm² 2 x (0,5 - 1,5) mm²

ELASTYCZNY Z TULEJKĄ)	
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY)	1 x (0,5–1,5) mm² 2 x (0,5–1,5) mm²
MOMENT DOKRĘCANIA	0.4 Nm, Zaciski śrubowe

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-safety-position-switch-declaration-of-conformity-uk260008en.pdf eaton-safety-position-switch-declaration-of-conformity-eu251547en.pdf
INFORMACJE HANDLOWE	eaton-safety-switches-rs-titan-flyer-fl053001en-en-us.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	eaton-position-switches-ls-zb-safety-position-switch-instruction-leaflet-il05208003z.pdf
MODELE ECAD	ETN.106817.edz
MODELE MCAD	eaton-limit-switches-mcad-drawings-ls-zb-mit-betaetiger.dwg DA-CS-ls_zb_mit_betaetiger
RYSUNKI	eaton-safety-position-switches-ls-dimensions.eps eaton-safety-position-switches-switch-ls-3d-drawing.eps
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	eaton-safety-position-switches-contact-ls-wiring-diagram-002.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.