Specyfikacje produktu

Eaton 266105

Catalog Number: 266105

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, EN 50047 typ B



Zdjęcie jest reprezentatywne

General specifications

Nazwa produktu
Eaton Moeller® series LS Position switch 266105

Numer katalogowy

Jednostka opakowania
Pack

EAN
4015081829415

Ilość
10

Masa brutto
0.569 kg

Długość
75.55 mm

Szerokość
66.05 mm

Wysokość
170.55 mm

Objętość
851.058 cm³

Nazwa w systemie ERP
SAP-UNITY

Długość/głębokość produktu
33.5 mm

Wysokość produktu
76.5 mm

Szerokość produktu
31 mm

Masa produktu
0.053 kg

Certyfikat(y)
CSA
UL Category Control No.: NKCR
UL File No.: E29184

Powering Business Worldwide

CSA File No.: 012528

UL

C

C

CSA-C22.2 No. 14

IEC/EN 60947-5

EN 50047 typ B

IEC/EN 60947

UL 508

Kod modelu

LS-11S

Features & Functions

Projekt

Typ połączenia elektrycznego

Metryczny przepust kablowy

Kolor obudowy

Żółta pokrywa

Materiał obudowy

Materiał izolowany

Tworzywo sztuczne

Cechy

Rozdzielnica HMH - Rozbudowywalna

Wymuszone otwarcie

Wymuszone rozłączanie

Styk migowy

Typ funkcji przełączania

Wyłącznik migowy

General

Typ połączenia

Zacisk sprężynowy

Stopień ochrony

IP66/IP67

NEMA Inny

Częstotliwość pracy

6000 operacji/godz.

Kategoria przepięciowa

III

Stopień zanieczyszczenia

3

Kategoria produktu

Popychacz kształtowy

Znamionowe wytrzymywane napięcie udarowe (Uimp)

4000 V AC

Ambient conditions, mechanical

Pozycja montażu

dowolne, zgodne z wymaganiami

Odporność na wstrząsy

25 g, Styk standardowy, Mechaniczne, Udar półsinusoidalny w czasie 20 ms

Odporność temperaturowa

100 °C, Temperatura styków głowicy rolkowej

Climatic environmental conditions

Temperatura otocz. podczas pracy — min.

-25 °C

Temperatura otocz. podczas pracy — maks.

70 °C

Odporn. na warunki atmosfer.

Wilgotne ciepło, cykliczny, zgodnie z IEC 60068-2-30

Wilgotne ciepło, stały, zgodnie z IEC 60068-2-78

Dokładność powtarzania

0,15 mm (Styki/zdolno ść łączeniowa)

Odpowiednie do

Funkcje bezpiecze ństwa

Typ

Kra ńcowy łącznik bezpieczeństwa

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

Electrical rating

Znamionowy umowny prąd zwarciowy (Iq)

1 kA

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

Actuator

Siła potrzebna do uruchomienia/zatrzymania

1,0 N/8,0 N

Contacts

Niezawodność obwodu sterowania

1 awaria na 5 000 000 operacji łączeniowych (określono statystycznie, przy 5 V DC/1 mA)

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°

1 awaria na 10 000 000 operacji łączeniowych (określono statystycznie, przy 24 V DC/5 mA)

Liczba styków przełącznych

0

Liczba styków rozwiernych

1

Liczba styków zwiernych

1

Safety

Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla gazów

Brak

Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla pyłów

Brak

Design verification

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

10.2.2 Odporność na korozję

Wymagania odnośnie 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 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 aparaturę rozdzielczą.

10.2.6 Udar mechaniczny

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą aparaturę rozdzielczą.

10.2.7 Napisy

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.3 Stopień ochrony zespołów

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą aparaturę rozdzielczą.

10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.5 Ochrona przed porażeniem prądem

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą aparaturę rozdzielczą.

10.6 Implementacja rozdzielnic i komponentów

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą aparaturę rozdzielczą.

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

Dostawca kompletnej szafy odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane o rozpraszaniu ciepła dla urządzeń.

Do pobrania

Certyfikaty

DA-DC-00004160.pdf

DA-DC-00004133.pdf

DWG

eaton-position-switches-plunger-ls-dimensions-002.eps

eaton-position-switches-plunger-ls-dimensions-004.eps

eaton-position-switches-plunger-ls-3d-drawing.eps

eCAD model

ETN.LS-11S

Instrukcje montażu

IL053001ZU

mCAD model

DA-CD-ls

DA-CS-ls

Schematy połączeń

eaton-position-switches-contact-ls-wiring-diagram.eps

System overview

Flyer - Safety Switches RS-Titan. Non-contact monitoring of movable guards using RS-Titan

10.11 Wytrzymałość zwarciowa

Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać specyfikacji rozdzielnicy.

10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna

Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać specyfikacji rozdzielnicy.

10.13 Działanie mechaniczne

Urządzenie spełnia wymogi pod warunkiem przestrzegania informacji zawartych w instrukcji.

Powering Business Worldwide

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

© 2024 Eaton. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property of their respective owners.

Eaton.com/socialmedia