

Karta danych technicznych

Blokada zabezpieczająca

Nr art.: 63000602

L100-P4C3-M20-SLM24

Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	L100
-------	------

Funkcje

Funkcje	Integracja technologii sterowania do kategorii 4 zgodnie z EN ISO 13849-1 Mechaniczne urządzenie blokujące (sprężynowe) Odblokowanie pomocnicze Redukcja prądu włączającego, nastawna
---------	--

Zasada działania

Urządzenie blokujące z rygłem zgodne z ISO 14119
Zasada prądu spoczynkowego – aktywator zablokowany przy dezaktywowanym elektromagnesie

Parametry

Okres użytkowania T_M	20 years, EN ISO 13849-1
$B10_d$	4.000.000 number of cycles

Dane elektryczne

Kategoria użytkowa dla DC 13	Ue / Ie: 24 V / 3 A, 125 V / 0,55 A, 250 V / 0,3 A, EN 60947-5-1
Kategoria użytkowa dla AC 15	Ue / Ie: 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1
Uzbrojenie styków aktuatora	1NC
Uzbrojenie styków magnesu	2NC
Otwarcie styku	z zamknięciem siłowym, wymuszone
Napięcie robocze magnesu	24 V DC, -10 ... 25 %
Ochrona przeciążeniowa magnesu	0,5 A, 24 V, typ gG, IEC 60269-1
Obwód bezpieczeństwa ochrony przeciwzwarciowej	500 V, 10 A, typ aM, IEC 60269-1

Parametry wydajnościowe

Znamionowe napięcie izolujące	400 V AC, 500 V DC
Konwencjonalny prąd termiczny, maks.	10 A

Wejścia

Wejścia przełączające

Wejście przyłączania dla aktywatora	Nie
-------------------------------------	-----

Zachowanie czasowe

Czas trwania włączenia	100 %
------------------------	-------

Przyłącze

Liczba przyłączy	1 Piece(s)
Liczba wejść kablowych	3 Piece(s)

Przyłącze 1

Funkcja	Przyłącze stykowe Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Zaciski
Rodzaj zacisku	Zacisk śrubowy
Liczba pinów	8 -pin

Właściwości przewodu

Przekroje przyłączy	1 x 0,34 mm ² do 2 x 1,5 mm ² , skrętka
---------------------	---

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	62,8 mm x 38,2 mm x 135 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	wzmacniany włóknem szklanym (PPS), samogasnący
Materiał styku elektrycznego	Stop srebra
Masa netto	376 g
Kolor obudowy	czarny czerwony
Rodzaj mocowania	Mocowanie przelotowe
Rodzaj wejść kablowych	M20 x 1,5
Typ przełącznika	Urządzenie blokujące z rygłem, ISO 14119
Zasada przełączania	Styk Schleich
Kierunki aktywacji dojazdu	1 x górny 4 x boczny (90°)
Prędkość dojazdu	0,001 ... 0,5 m/s
Rodzaj przytrzymania	Sprężynowy
Aktywacja przytrzymania	Sprężyna
Siła blokująca, maks.	1.100 N
Żywotność mechaniczna	800.000 actuation cycles, IEC 60947-5-1
Częstość uruchamiania, maks.	600 per hour, IEC 60947-5-1
Aktywator, zewnętrzny	Seria AC-AHxx, parzysta, kątowna, sprężynująca, regulowana
Siła wyciągająca, aktywator odblokowany	30 N
Tolerancja uderzenia wstecznego	4,5 mm

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 ... 60 °C
Stopień zabrudzenia	3, EN 60947-1

Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 67
Dopuszczenia	c UL US IMQ

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	85369095
ECLASS 5.1.4	27272603
ECLASS 8.0	27272603
ECLASS 9.0	27272603
ECLASS 10.0	27272603
ECLASS 11.0	27272603
ECLASS 12.0	27272603
ECLASS 13.0	27272603
ECLASS 14.0	27272603
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002593
ETIM 7.0	EC002593
ETIM 8.0	EC002593
ETIM 9.0	EC002593

Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Przylącze stykowe Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Zaciski
Rodzaj zacisku	Zacisk śrubowy
Liczba pinów	8 -pin

Zaciski

Przypisanie

11	NC(1) Magnes
12	NC(1) Magnes
21	NC(2) Magnes
22	NC(2) Magnes
31	NC(3) Aktuator
32	NC(3) Aktuator
A1	+24 V / 0 V
A2	0 V / +24 V