

Karta danych technicznych Blokada zabezpieczająca

Nr art.: 50149762

L100-P5C3-SLM24



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne



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

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	U _e / I _e : 24 V / 3 A, 125 V / 0,55 A, 250 V / 0,3 A, EN 60947-5-1
Kategoria użytkowa dla AC 15	U _e / I _e : 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1
Uzbrojenie styków aktuatora	-
Uzbrojenie styków magnesu	2NC + 1NO
Otwarcie styku	z zamknięciem siłowym, wymuszone
Napięcie robocze magnesu	24 V DC, -10 ... 25 %
Ochrona przecizwarcia 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 %
------------------------	-------

Przylącze

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

Przylącze 1

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

Właściwości przewodu

Przekroje przylączy	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	wzmocniony włóknem szklanym (PPS), samogasnący
Materiał styku elektrycznego	Stop srebra
Masa netto	414 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
33	NO(1) Magnes
34	NO(1) Magnes
A1	+24 V / 0 V
A2	0 V / +24 V