

Karta danych technicznych Blokada zabezpieczająca

Nr art.: 63000601

L100-P3C3-M20-MLM24



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne



Dane techniczne

Dane podstawowe

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

Funkcje

Funkcje	Elektromagnetyczne urządzenie blokujące (elektromagnes)
	Integracja technologii sterowania do kategorii 4 zgodnie z EN ISO 13849-1
	Redukcja prądu włączającego, nastawna
Zasada działania	Urządzenie blokujące z rygłem zgodne z ISO 14119
	Zasada prądu roboczego – 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	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	1NC
Uzbrojenie styków magnesu	1NC + 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	wzmocniany włóknem szklanym (PPS), samogasnący
Materiał styku elektrycznego	Stop srebra
Masa netto	373 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	elektromagnetyczny
Aktywacja przytrzymania	Magnes
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) Aktuator
22	NC(2) Aktuator
33	NO(1) Magnes
34	NO(1) Magnes
A1	+24 V / 0 V
A2	0 V / +24 V