Karta danych technicznych produktu
Parametry

XCSLF3737342
Łącznik krańcowy z blokadą elektromagnesem 4NC+2NO 230V 3 wejścia kablowe M20



Parametry podstawowe

Gama produktów	Preventa Safety detekcja
Typ produktu lub komponentu	Łącznik bezpieczeństwa
Nazwa komponentu	XCSLF
Projekt	Cienki
Materiał	Metal
Typ głowicy	Głowica rewolwerowa na klucz
Typ i konfiguracja styków	2 NC + 1 NO
Działanie styków	Działanie wolne, rozłączenie przed załączeniem
Styki solenoidowe, skład	2 NC + 1 NO (działanie wolne, rozłączenie przed załączeniem)
Wejście kablowe	3 wejścia gwintowane dla M20 x 1.5
Blokada elektromagnesu	Blokowanie przez wyłączenie i odblokowywanie przez załączenie elektromagnesu
[Us] solenoid rated supply voltage	230 V -15...10 %
Zewnętrzna średnica kabla	7…13 mm
Przyłącza elektryczne	Zacisk sprężynowy, zakres obsługiwanych średnic: elastyczny lub stały przewód 1 x 1,5 mm² Zacisk sprężynowy, zakres obsługiwanych średnic: elastyczne kable z odsłoniętymi końcówkami 13 mm 2 x 0,5 mm²
Liczba biegunów	3
Opis opcji blokowania	Z blokadą, blokada elektromagnetyczna
Sygnalizacja lokalna	Aktor wycofany: 1 LED (pomarańczowy) Aktor zamontowany i ustalony: 1 LED (zielony)
Napięcie obwodu sygnalizacyjnego	230 V

Parametry uzupełniające

Skuteczne otwarcie	Z stykiem NC
Rodzaj napięcia zasilającego	AC/DC
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Współczynnik obciążenia	1
Rodzaj obwodu sygnalizacyjnego	AC
Trwałość mechaniczna	1000000 cykl
Minimalna prędkość uruchomienia	0,01 m/s
Maksymalna prędkość załączania	0,5 m/s
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	0,55 A w 24 V, DC-13, R300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 0,75 A w 240 V, AC-15, C300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1
Znamionowy prąd cieplny [Ith]	4 A
Maksymalny prąd obciążenia	<= 15 A
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	300 V zgodnie z UL 508 300 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 250 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN/IEC 60947-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV zgodnie z EN/IEC 60947-5-1

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Minimalny prąd łączeniowy	10 mA przy 20 °C
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	4 A kaseta bezpiecznika typ gG (gl) 6 A typ szybkie przepalenie
Maximum actuator forcible withdrawal rtc	3000 N
Minimum actuator force for extraction	20 N
Odporność na narażenia mechaniczne	9,6 J naprzeciw przegrody 6,4 J bez przegrody
Maximum operating rate	10 c./min dla maksymalnej trwałości
Poziom bezpieczeństwa	Może osiągnąć kategorię 4 z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym oprzewodowaniem zgodnie z EN/ISO 13849-1 Może osiągnąć PL = e z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym oprzewodowaniem zgodnie z EN/ISO 13849-1 Może osiągnąć SIL 3 zgodnie z EN/IEC 61508
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 5500000 wartość na 20 lat eksploatacji ograniczona trwałością mech. i zużyciem styków
Materiał korpusu	ZAMAK
Materiał głowicy	ZAMAK
Głębokość	51 mm
Wysokość	205 mm
Szerokość	44 mm
Masa produktu	1,1 kg

Środowisko pracy

Normy	UL 508 EN/ISO 13849-1 EN 1088/ISO 14119 CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 62061 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	CSA UL TÜV
Pokrycie ochronne	TC
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…60 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…70 °C
Odporność na wibracje	5 gn (f= 10…500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	10 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa I zgodnie z EN/IEC 61140
Stopień ochrony IP	IP66 zgodnie z EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1 IP67

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months