Karta danych technicznych produktu XCSLF3737513

Parametry



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 1/2" NPT
Blokada elektromagnesu	Blokowanie przez załączenie i odblokowywanie przez wyłączenie elektromagnesu
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V - 15...10 %
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	24 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/DC
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
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA przy 20 °C
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V

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.

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	CSA C22.2 Nr 14 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 62061 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 13849-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	UL CSA 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