Karta danych technicznych produktu
Parametry

XCSP3702P20
Łącznik krańcowy bezpieczeństwa rolka na trzpieniu, 2NC+1NO, M20x1.5



Parametry podstawowe

Gama produktów	Preventa Safety detekcja
Typ produktu lub komponentu	Łącznik krańcowy bezpieczeństwa
Nazwa komponentu	XCSP
Projekt	Kompaktowa
Materiał	Plastik
Typ głowicy	Główka trzpienia
Technologia zabezpieczenia	Plastik. osłona ochronna, zabezpieczona śrubą bezpie. z 5-katnym łbem gniazdowym
Rodzaj elementu napędowego	Stalowy trzpień rolkowy
Typ i ułożenie styków	1 NC + 1 NC + 1 NO
Działanie styków	Działanie wolne, rozłączenie przed załączeniem
Wejście kablowe	1 gwintowane wejście dla M20 x 1.5

Parametry uzupełniające

Połączenie elektryczne	Zacisk
Wymiary zacisków przyłączeniowych	1 x 0.34...2 x 0.75 mm²
Załączenie łącznika	Przez krzywkę 30°
Liczba biegunów	3
Skuteczne otwarcie	Z stykiem NC
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Minimalna siła do wyzwolenia	12 N
Wymuszone otwarcie siła minimalna	36 N
Maksymalna prędkość załączania	0,5 m/s
Określenie kodu styku	B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik A R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik A
Znamionowy prąd cieplny [Ith]	6 A
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	300 V zgodnie z UL 508 400 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN/IEC 60947-1 300 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 KV zgodnie z EN/IEC 60947-1 4 kV zgodnie z IEC 60664
Odporność między zaciskami	25 MΩ zgodnie z IEC 60255-7 kategoria 3
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	6 A kaseta bezpiecznika typ gG (gl)
Powtarzalna dokładność	0.1 mm w pkt. przełącz., 1 million cykli dział. dla główki z końc. z trzpieniem
Materiał korpusu	Plastikowy
Materiał głowicy	ZAMAK
Materiał obudowy	Plastikowy
Głębokość	35 mm
Wysokość	100 mm
Szerokość	34 mm
Masa produktu	0,255 kg

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli subsytucyjnej 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.

Środowisko pracy

Normy	UL 508 CSA C22.2 Nr 14 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1
Certyfikaty produktu	UL CSA
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 z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym oprzewodowaniem zgodnie z IEC 61508
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 50000000 wartość na 20 lat eksploatacji ograniczona trwałością mech. i zużyciem styków
Pokrycie ochronne	TC
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…70 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…70 °C
Odporność na wibracje	25 gn (f= 10…500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	50 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa II zgodnie z NF C 20-030 Klasa II zgodnie z EN/IEC 61140
Stopień ochrony IP	IP66 zgodnie z IEC 60529 IP67 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK04 zgodnie z EN 50102

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 miesięcy