# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# XCSM3702L1
## Łącznik krańcowy miniaturowy metalowy 2NC +1NO z kablem 1m



### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Preventa Safety detekcja |
| Typ produktu lub komponentu | Łącznik krańcowy bezpieczeństwa |
| Nazwa komponentu | XCSM |
| Projekt | Miniaturowy |
| Materiał | Metal |
| Typ głowicy | Główka trzpienia |
| Technologia zabezpieczenia | Plastik. osłona ochronna, zabezpieczona śrubą bezpie. z 5-katnym łbem gniazdowym |
| Rodzaj podejścia | Dostęp z boku |
| Rodzaj elementu napędowego | Trzpień dźwigni |
| Typ i ułożenie styków | 1 NC + 1 NC + 1 NO |
| Działanie styków | Działanie wolne, rozłączenie przed załączeniem |

### Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Połączenie elektryczne | Wersja z kablem |
| Długość kabla | 1 m |
| Przekroje żył kabli | 7 x 0.5 mm² |
| Załączenie łącznika | Przez krzywkę 30° |
| Sposób mocowania | Za korpus |
| Liczba biegunów | 3 |
| Skuteczne otwarcie | Z stykiem NC |
| Trwałość mechaniczna | 10000000 cykl |
| Minimalna siła do wyzwolenia | 7 N |
| Wymuszone otwarcie siła minimalna | 35 N |
| Minimalna prędkość uruchomienia | 6 m/min |
| Maksymalna prędkość załączania | 0,5 m/s |
| Określenie kodu styku | B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) zgodnie z EN 60947-5-1<br>B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) zgodnie z EN 60947-5-1<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik A |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 300 V zgodnie z UL 508<br>400 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-5-1<br>300 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 KV zgodnie z IEC 60664<br>4 kV zgodnie z IEC 60947-1 |
| Odporność między zaciskami | 25 MΩ zgodnie z IEC 60255-7 kategoria 3 |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | 6 A kaseta bezpiecznika typ gG (gl) |
| Powtarzalna dokładność | 0.05 mm w punktach przełączania |
| Materiał korpusu | ZAMAK |
| Materiał głowicy | ZAMAK |
| Głębokość | 16 mm |
| Wysokość | 70 mm |
| Szerokość | 30 mm |
| Masa produktu | 0,17 kg |

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.

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | EN/IEC 60204-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN 1088<br>UL 508 |
| Certyfikaty produktu | CSA<br>UL |
| Poziom bezpieczeństwa | Może osiągnąć kategorię 4 z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym oprzewodowaniem zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Może osiągnąć PL = e z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym oprzewodowaniem zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>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 | 25 gn dla 18 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny | Klasa I zgodnie z NF C 20-030<br>Klasa I zgodnie z EN/IEC 61140 |
| Stopień ochrony IP | IP66 zgodnie z IEC 60529<br>IP67 zgodnie z IEC 60529<br>IP68 zgodnie z IEC 60529 |
| Stopień ochrony IK | IK06 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 |