# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# XCSTL551
łącznik bezp. XCS-TL - dźw. prosta - wycentrowana 1 NC + 2 NO - Pg11




## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Preventa Safety detekcja |
| Typ produktu lub komponentu | Wyłącznik ochronny |
| Nazwa komponentu | XCSTL |
| Materiał | Plastik |
| Typ głowicy | Dźwignia obrotowa głowicy rewolwerowej |
| Izolacja | Podwójnie izolowany |
| Rodzaj elementu napędowego | Dźwignia prosta |
| Informacja o kierunku przestawienia elementu napędowego | Wyśrodkowany |
| Połączenie elektryczne | Zacisk |
| Typ i ułożenie styków | 1 NC + 1 NO + 1 NO |
| Działanie styków | Działanie wolne, rozłączenie przed załączeniem |
| Wymiary zacisków przyłączeniowych | 1 x 0.34...2 x 0.75 mm² z lub bez końcówki kablowej |
| Wejście kablowe | 2 gwintowane wejścia dla Pg 11 |
| Liczba biegunów | 3 |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Zewnętrzna średnica kabla | 7…10 mm |
| Skuteczne otwarcie | Z stykiem NC |
| Kąt wyzwolenia | 5 ° |
| Trwałość mechaniczna | 1000000 cykl |
| Minimalny moment wyzwalający | 0,1 N.m |
| Wymuszone otwarcie moment minimalny | 0,45 N.m |
| Minimalna prędkość uruchomienia | 0,1 m/s |
| Określenie kodu styku | B300, AC-15 (Ue = 120 V, Ie = 6 A) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>Q300, DC-13 (Ue = 125 V, Ie = 0,2 A) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |
| Znamionowy prąd cieplny [Ith] | 6 A |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 300 V zgodnie z UL 508<br>300 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14<br>400 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN/IEC 60947-1 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |
| Odporność między zaciskami | 30 mOm zgodnie z EN/IEC 60947-5-4 |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | 6 A kaseta bezpiecznika typ gG (gl) |
| 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 = 5000000 wartość na 20 lat eksploatacji ograniczona trwałością mech. i zużyciem styków |
| Materiał obudowy | Włókno szklane impregnowane poliamidem PA66 |

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.

| | |
|---|---|
| Materiał dźwigni | Stal nierdzewna |
| Szerokość | 52 mm |
| Wysokość | 181 mm |
| Głębokość | 30 mm |
| Masa produktu | 0,145 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | EN 1088/ISO 14119<br>EN/IEC 60204-1<br>UL 508<br>EN/ISO 12100<br>EN/IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-5-1 |
| Certyfikaty produktu | UL<br>CSA<br>BG |
| Pokrycie ochronne | TH<br>TC |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25…70 °C |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -40…70 °C |
| Odporność na wibracje | 50 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 EN/IEC 61140 |
| Stopień ochrony IP | IP67 zgodnie z IEC 60529 |

## 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 |