# *Dane produktu*
## *Charakterystyki*

# XCSE7312
łącznik bezp. metal. XCSE - 2NC+1NO- dział. wolne- 2wej. gwint. M20x1,5- 24V




## Główne

| | |
|---|---|
| Rodzina produktów | Preventa Safety detekcja |
| Typ produktu | Łącznik bezpieczeństwa |
| Nazwa komponentu | XCSE |
| Projekt | Kwadratowy |
| Materiał | Metal |
| Typ głowicy | Głowica rewolwerowa na klucz |
| Typ styków i kompozycja | 2 NC + 1 NO |
| Działanie styków | Działanie wolne, rozłączenie przed załączeniem |
| Styki solenoidowe, skład | 1 NC + 1 NO (działanie wolne, jednoczesne) |
| Wejście kablowe | 2 gwintowane wejścia M20 x 1.5 |
| Blokada elektromagnesu | Blokowanie przez wyłączenie i odblokowywanie przez załączenie elektromagnesu |
| [Us] znamionowe napięcie zasilania | 24 V (- 20...10 %) |
| Zewnętrzna średnica kabla | 7...13 mm |
| Połączenie elektryczne | Zacisk, 1 x 0.5...2 x 1.5 mm² z lub bez końcówki kablowej |
| Liczba biegunów | 3 |
| Opis opcji blokowania | Z blokadą, blokada elektromagnetyczna |
| Sygnalizacja lokalna | 2 diody LED zielony lub pomarańczowy (zabezpieczenie otwarte/ zabezpieczenie zamknięte i zablokowane) |
| Napięcie obwodu sygnalizacyjnego | 24/48 V (limity napięciowe: 20...52 V) |

## Uzupełnienie

| | |
|---|---|
| Wymuszone otwarcie | Z stykiem NC |
| Rodzaj napięcia zasilającego | AC/DC |
| Częstotliwość zasilania | 50/60 Hz |
| Współczynnik obciążenia | 1 |
| Pobór mocy w VA | 10 VA (rozruch)<br>10 VA (uszczelnione) |
| Rodzaj obwodu sygnalizacyjnego | AC/DC |
| Pobór mocy w obwodzie sygnalizacyjnym | 7 mA |
| Wytrzymałość mechaniczna | >= 1000000 cykl |
| Minimalna prędkość uruchomienia | 0.01 m/s |
| Maksymalna prędkość załączania | 0.5 m/s |
| [Ie] znamionowy prąd pracy | 0.55 A przy 125 V kategoria zastosowania DC-13, Q300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0.27 A przy 250 V kategoria zastosowania DC-13, Q300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>3 A przy 120 V kategoria zastosowania AC-15, B300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>1.5 A przy 240 V kategoria zastosowania AC-15, B300 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny | 6 A |
| [Ui] napięcie znamionowe izolacji | 50 V dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z EN/IEC 60947-1 |
| [Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane | 6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |
| Rodzaj zabezpieczenia | Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla obwód sygnalizacyjny |
| Zabezpieczenie zwarciowe | 10 A CARTRIDGE bezpiecznik typ gG (gl) |
| Usunięcie siła elementu wykonawczego | 2000 N |
| Siła elementu wykonawczego w eksploatacji | >= 20 N |
| Częstość łączeń | 10 c./min dla maksymalnej trwałości |
| Poziom bezpieczeństwa | Może osiągnąć kategorię 4 z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym |

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego takiego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

| | |
|---|---|
| | 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 EN/IEC 61508 |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych | B10d = 5000000 (wartość na 20 lat eksploatacji ograniczona trwałością mech. i zużyciem styków) |
| Materiał korpusu | ZAMAK |
| Materiał głowicy | ZAMAK |
| Głębokość | 44 mm |
| Wysokość | 146 mm |
| Szerokość | 98 mm |
| Masa produktu | 1.14 kg |

## Środowisko

| | |
|---|---|
| Normy | EN 1088/ISO 14119<br>EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/ISO 12100<br>UL 508<br>CSA C22.2 Nr 14 |
| Certyfikaty | CSA<br>UL |
| Działanie ochronne | TC |
| Temepratura otoczenia dla pracy | -25...40 °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 60536 |
| Stopień ochrony IP | IP67 zgodnie z EN/IEC 60529 and EN/IEC 60947-5-1 |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Status Green Premium | Produkt nieoznaczony jako Green Premium |
| Will be Compliant on 3Q2013 | Will be Compliant on 3Q2013<br>Will be Compliant on 3Q2013 |
| Reference not containing SVHC above the threshold | Reference not containing SVHC above the threshold |
| Profil ekologiczny produktu | Dostępne |
| Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu | Dostępne |

## Contractual warranty

| | |
|---|---|
| Period | 18 months |