



Parametry podstawowe

| | |
|-------------------------------------|---|
| Gama produktów | Automatyka Preventa Safety |
| Typ produktu lub komponentu | Moduł bezpieczeństwa Preventa |
| Nazwa modułu bezpieczeństwa | XPSAV |
| Zastosowanie modułu bezpieczeństwa | Dla monitorowania awaryjnego stopu i przełącznika |
| Funkcja modułu | Przycisk zatrzymania awaryjnego z 2 stykami NZ, start monitorowany Monitorowanie zatrzymania awaryjnego 2-kanalowy przewód Monitorowanie zab. ruchomego związanego z 2 łącznikami i automat. rozruchem Przycisk zatrzym. awaryj. z 1 stykiem NZ, start automat. lub niemoniot. start Monitorowanie zatrzymania awaryjnego 1-kanalowy przewód |
| Poziom bezpieczeństwa | Can reach PL e/category 4 zgodnie z EN/ISO 13849-1 Może osiągnąć SILCL 3 zgodnie z EN/IEC 62061 |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych | Pokrycie diagnostyczne > 99% zgodnie z EN/ISO 13849-1 Średni czas do awarii = 75,8 roku zgodnie z EN/ISO 13849-1 Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = 7,95 E-9 1/h zgodnie z EN/IEC 62061 |
| Rodzaj rozruchu | Konfigurowalny |
| Przyłącza - zaciski | Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² stały z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.25...1 x 1.5 mm ² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm ² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.14...2 x 0.75 mm ² stały z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą |
| Rodzaj wyjścia | Natychmiastowe otwarcie przekaźnika, 3 NO obwód/obwody, bezpotencjałowy Przekaźnik o opóźnionym otwieraniu, 3 NO obwód/obwody, bezpotencjałowy |
| Liczba obwodów dodoatkowych | 3 wyjścia półprzewodnikowe |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 24 V DC - 20...20 % |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań, użytkownika

Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Czas synchronizacji między wejściami | 1,5 s dla osłony Nieograniczony do awaryjnego stopu |
| Pobór mocy w [W] | 5 W DC |
| Typ zabezpieczenia wejścia | Wewnętrzny elektroniczny |
| Time delay range | 0...300 s |
| Napięcie sterujące [Uc] | 24 V DC |
| Maximum line resistance | 100 om <2000 m |
| Zdolność wyłączenia | 180 VA trzymanie AC-15 C300 wyjście przekaźnika 1800 VA rozruch AC-15 C300 wyjście przekaźnika |
| Zdolność wyłączenia | 20 mA w 24 V 1,25 A w 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przekaźnika |
| Prąd cieplny wyjściowy | 2 A dla 1 wyjścia i 4 A dla innego 2 wyjścia dla wyjścia bezzwłoczne i zwłoczne 3.3 A dla wszystkich 3 wyjść dla wyjścia bezzwłoczne i zwłoczne 6 A dla 1 wyjścia i 2 A dla 2 innych wyjść dla wyjścia bezzwłoczne i zwłoczne |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzny [Ith] | 20 A |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego | 4 A gG lub gL dla wyjścia bezzwłoczne i zwłoczne zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200 6 A szybkie przepalenie zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200 |
| Minimalna wartość prądu wyjściowego | 10 mA dla wyjście przekaźnika |
| Minimalna wartość napięcia wyjściowego | 17 V dla wyjście przekaźnika |
| Maximum response time on input open | 30 ms |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 300 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z IEC 60947-5-1 300 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z DIN VDE 0110 część 1 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV kategoria przepięciowa III zgodnie z IEC 60947-5-1 4 kV kategoria przepięciowa III zgodnie z DIN VDE 0110 część 1 |
| Sygnalizacja lokalna | 11 LEDów |
| Podstawa montażowa | 35 mm szyna symetryczna DIN |
| Masa produktu | 0,32 kg |

Środowisko pracy

| | |
|--|--|
| Normy | EN/ISO 13850 EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 |
| Certyfikaty produktu | UL TÜV CSA |
| Stopień ochrony IP | IP20 (zaciski) zgodnie z EN/IEC 60529 IP40 (obudowa) zgodnie z EN/IEC 60529 |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -10...55 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -25...85 °C |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---------------------------------------|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACH | Deklaracja REACH |
| Bez SVHC REACH | Tak |
| 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 |

| | |
|---|---|
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy profil produktu |
| Kulistość – profil | Informacja o żywotności |
| WEEE | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

Warunki gwarancji

| | |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|