



Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Moduł bezpieczeństwa Preventa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSVNE
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Do detekcji prędkości zerowej
Funkcja modułu	Monitorowanie silnika trójfazowego z rozrusznikiem gwiazda - trójkąt Monitorowanie silnika trójfazowego o zmiennej liczbie biegunów z rozr. gw-tr Monitorowanie silnika trójfazowego i przemiennika częstotliwości Monitorowanie silnika trójfazowego Monitorowanie XPS AK Monitorowanie rozrusznika gwiazda-trójkąt i łącznika bezpieczeństwa XCS E Monitorowanie silnika prądu stałego
Poziom bezpieczeństwa	Can reach PL d/category 3 zgodnie z EN/ISO 13849-1 Możliwość uzyskania poziomu SILCL 2 zgodnie z EN/IEC 62061
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 124.1 lat zgodnie z EN/ISO 13849-1 Pokrycie diagnostyczne > 99% zgodnie z EN/ISO 13849-1 PFHd = 9.26E-9 1/h zgodnie z EN/IEC 62061
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC - 15...10 %
Rodzaj wyjścia	Przełącznik, 1 NO + 1 NZ obwód/obwody, bezpotencjałowy
Liczba obwodów dodoatkowych	2 wyjścia półprzewodnikowe

Parametry uzupełniające

Przeznaczenie urządzenia	Do zasilacza silnika <= 60 Hz
Maximum power consumption in W	3,5 W
Napięcie wejściowe	500 Vrms
Wejściowy próg wykrywania	0.01...0.1 V
Zdolność wyłączania	180 VA trzymanie AC-15 C300 wyjście przełącznika 1800 VA rozruch AC-15 C300 wyjście przełącznika
Zdolność wyłączania	1,2 A w 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla obwód wyjściowy przełącznika NZ 1,5 A w 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla obwód wyjściowy przełącznika NO 10 mA w 48 V dla obwód wyjściowy tranzystorowy 20 mA w 24 V dla obwód wyjściowy tranzystorowy

Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I _{th}]	2,5 A dla wyjście przełącznika
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	4 A gG dla wyjście przełącznika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200
Minimalna wartość prądu wyjściowego	10 mA dla wyjście przełącznika
Minimalna wartość napięcia wyjściowego	17 V dla wyjście przełącznika
Znamionowe napięcie izolacji [U _i]	300 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z IEC 60947-5-1 300 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z DIN VDE 0110 części 1 i 2
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U _{imp}]	4 kV kategoria przepięciowa III zgodnie z IEC 60947-5-1 4 kV kategoria przepięciowa III zgodnie z DIN VDE 0110 części 1 i 2
Sygnalizacja lokalna	4 diody LED
Przyląca - zaciski	Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków elastyczny przewód: 0.2...1.5 mm ² bez końcówki kablowej, 2 przewody Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków elastyczny przewód: 0.2...2.5 mm ² bez końcówki kablowej, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków elastyczny przewód: 0.25...1 mm ² z końcówką kablową, bez maskownicy, 2 przewody Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków elastyczny przewód: 0.25...2.5 mm ² z końcówką kablową, z maskownicą, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków elastyczny przewód: 0.25...2.5 mm ² z końcówką kablową, bez maskownicy, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków elastyczny przewód: 0.5...1.5 mm ² z końcówką kablową, z podwójną maskownicą, 2 przewody Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków stały przewód: 0.2...1 mm ² bez końcówki kablowej, 2 przewody Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków stały przewód: 0.2...2.5 mm ² bez końcówki kablowej, 1 drut
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Głębokość	114 mm
Wysokość	99 mm
Szerokość	45 mm
Masa produktu	0,5 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1
Certyfikaty produktu	CSA UL TÜV
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
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 months
-----------	-----------