



Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Moduł bezpieczeństwa Preventa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSAC
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Dla monitorowania awaryjnego stopu i przełącznika
Funkcja modułu	Zatrzymanie awaryjne Monitorowanie łącznika
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 (MTTFd) = 210.4 lat zgodnie z EN/ISO 13849-1 Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = 3,56 E-9 1/h zgodnie z EN/IEC 62061
Rodzaj rozruchu	Niemonitorowany
Przyłącza - zaciski	Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² elastyczny przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² elastyczny przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² stały przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² elastyczny przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.2...2 x 1 mm ² stały przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² elastyczny przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.25...2 x 1 mm ² elastyczny przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą
Rodzaj wyjścia	Natychmiastowe otwarcie przekaźnika 3 NO, bezpotencjałowy
Liczba obwodów dodoatkowych	1 wyjście wyjście półprzewodnikowe
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V AC (- 20...10 %) 24 V DC (- 20...20 %)

Parametry uzupełniające

Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Pobór mocy w [W]	<= 1.2 W DC
Pobór mocy w VA	<= 2.5 VA AC
Napięcie sterujące [Uc]	24 V
Zdolność wyłączania	C300 : 180 VA, AC-15 (trzymanie) dla wyjście przekaźnika

C300 : 1800 VA, AC-15 (rozruch) dla wyjście przekaźnika

Zdolność wyłączania	1.5 A przy 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przekaźnika
Prąd cieplny wyjściowy	6 A na przekaźnik dla wyjście przekaźnika
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I _{th}]	10.5 A
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	4 A typ bezpiecznika gG lub gL dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200 6 A typ bezpiecznika szybkie przepalenie dla wyjście przekaźnika 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	16 V dla wyjście przekaźnika
Czas odpowiedzi w przypadku otwarcia wejścia	<= 100 ms
Znamionowe napięcie izolacji [U _i]	300 V (stopień zanieczyszczenia: 2) zgodnie z DIN VDE 0110 część 1 300 V (stopień zanieczyszczenia: 2) zgodnie z IEC 60947-5-1
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 część 1
Sygnalizacja lokalna	2 diody LED
Obciążenie prądowe	40 mA przy 24 V DC (na zasilaniu) 90 mA przy 24 V AC (na zasilaniu)
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Masa produktu	0.16 kg

Środowisko pracy

Normy	EN 1088/ISO 14119 EN 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 13850
Certyfikaty produktu	CSA TÜV UL
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

Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy
-------	-------------