



Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Moduł bezpieczeństwa Preventa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSAK
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Dla mon. awar. stopu, mat/narożników sensorycznych lub świetlnej kurtyny bezp.
Funkcja modułu	Monitorowanie wyposażenia zabezpieczeniowego elektroczułego Monitorowanie zab. ruchomego związanego z 2 łącznikami i automat. rozruchem Monitorowanie zabezpieczenia ruchomego Monitorowanie zatrzymania awaryjnego 1-kanalowy przewód Zatrzymanie awaryjne z 2 stycznikami NZ monitorowane przewód 2-kanalowy Monitorowanie wielokrotne stopu awaryjnego oprowadowane 2-kanalowo Monitorowanie czujnika zbliżeniowego Monitorowanie mat sensorycznych i krawędzi
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 = 154,5 roku zgodnie z EN/ISO 13849-1 Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = 7,39 E-9 1/h zgodnie z EN/IEC 62061
Rodzaj rozruchu	Konfigurowalny
Przylącza - zaciski	Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² giętki przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² giętki przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm ² stały przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.25...1 x 1.5 mm ² giętki przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² giętki przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.14...2 x 0.75 mm ² giętki przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.14...2 x 0.75 mm ² stały przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.25...2 x 1 mm ² giętki przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą
Rodzaj wyjścia	Natychniastowe otwarcie przekaźnika 3 NO, bezpotencjałowy
Liczba obwodów dodatkowych	1 NZ + 4 wyjście stałe
[Us] znamionowe napięcie zasilania	24 V AC (- 15...10 %) 24 V DC (- 15...10 %)

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólny opis 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.

Parametry uzupełniające

Czas synchronizacji między wejściami	2 or 4 s depending of wiring (automatic start) Nieograniczony (start ręczny)
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Pobór mocy w VA	<= 5 VA AC
Typ zabezpieczenia wejścia	Wewnętrzny elektroniczny
Wartość napięcia sterującego	24 V DC
Oporność linii	28 om
Zdolność wyłączenia	C300 : 180 VA, AC-15 (trzymanie) dla wyjście przekaźnika C300 : 1800 VA, AC-15 (rozruch) dla wyjście przekaźnika
Zdolność wyłączenia	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
[I _{th}] znamionowy prąd cieplny	18 A
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	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	17 V dla wyjście przekaźnika
Czas odpowiedzi w przypadku otwarcia wejścia	<= 40 ms
[U _i] napięcie znamionowe izolacji	300 V (stopień zanieczyszczenia: 2) zgodnie z DIN VDE 0110 część 1 300 V (stopień zanieczyszczenia: 2) zgodnie z IEC 60947-5-1
[U _{imp}] znamionowe napięcie udarowe wytrzymałane	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	4 diody LED
Obciążenie prądowe	30 mA przy 24 V AC (na zasilaniu)
Sposób montażu	35 mm szyna symetryczna DIN
Masa produktu	0.3 kg

Środowisko pracy

Normy	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 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
-------	-------------