

Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Moduł bezpieczeństwa Preventa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSABV
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Dla monitorowania awaryjnego stopu i przełącznika
Poziom bezpieczeństwa	Can reach PL d/category 3 zgodnie z EN/ISO 13849-1 wyjścia bezpieczeństwa z opóźnieniem Can reach PL e/category 4 zgodnie z EN/ISO 13849-1 bezzwłoczne wyjścia bezpieczeństwa Może osiągnąć SILCL 3 zgodnie z EN/IEC 62061 bezzwłoczne wyjścia bezpieczeństwa Możliwość uzyskania poziomu SILCL 2 zgodnie z EN/IEC 62061 wyjścia bezpieczeństwa z opóźnieniem
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii = 53 lata zgodnie z EN/ISO 13849-1 bezzwłoczne wyjścia bezpieczeństwa Średni czas do awarii = 53 lata zgodnie z EN/ISO 13849-1 wyjścia bezpieczeństwa z opóźnieniem Pokrycie diagnostyczne > 99% zgodnie z EN/ISO 13849-1 bezzwłoczne wyjścia bezpieczeństwa Pokrycie diagnostyczne = 60...90% zgodnie z EN/ISO 13849-1 wyjścia bezpieczeństwa z opóźnieniem Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = 3 E-8 1/h zgodnie z EN/IEC 62061 bezzwłoczne wyjścia bezpieczeństwa Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = 2 E-7 1/h zgodnie z EN/IEC 62061 wyjścia bezpieczeństwa z opóźnieniem
Przylączy - zaciski	Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² stały przewód bez końcówki kablowej Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² giętki przewód bez końcówki kablowej Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² giętki przewód z końcówką kablową, bez maskownicy Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.25...1 x 1.5 mm ² giętki przewód z końcówką kablową, z maskownicą Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.2...2 x 1 mm ² stały przewód bez końcówki kablowej Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.2...2 x 1 mm ² giętki przewód bez końcówki kablowej Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.25...2 x 1 mm ² giętki przewód z końcówką kablową, bez maskownicy Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.5...2 x 1 mm ² giętki przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą
Rodzaj wyjścia	Natychmiastowe otwarcie przełącznika 2 NO, bezpotencjałowy Przełącznik o opóźnionym otwieraniu 1 NO, bezpotencjałowy

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.

Liczba obwodów dodatkowych	0
[Us] znamionowe napięcie zasilania	24 V DC (- 15...10 %)

Parametry uzupełniające

Czas synchronizacji między wejściami	< 0,5 s
Pobór mocy w [W]	<= 3 W DC
Typ zabezpieczenia wejścia	Wewnętrzny elektroniczny
Zakres opóźnienia	1.5...30 s 0.15...3 s
Wartość napięcia sterującego	24 V DC
Zdolność wyłączenia	B300 : 3600 VA, AC-15 (rozruch) B300 : 360 VA, AC-15 (trzymanie)
Zdolność wyłączenia	1.5 A przy 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przekaźnika
Prąd cieplny wyjściowy	0.25 dla wyjścia bezzwłoczne i zwłoczne
[Ith] znamionowy prąd cieplny	12 A
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	6 A typ bezpiecznika gG dla wyjścia bezzwłoczne i zwłoczne 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	<= 200 ms
[Ui] 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
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzyma- ne	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	3 diody LED
Sposób montażu	35 mm szyna symetryczna DIN
Masa produktu	0.28 kg

Środowisko pracy

Normy	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 13850
Certyfikaty produktu	BG CSA UL
Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z EN/IEC 60529 IP20 zgodnie z EN/IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...75 °C

Warunki gwarancji

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