



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 wyjścia bezpieczeństwa z opóźnieniem zgodnie z EN/ISO 13849-1 Can reach PL e/category 4 bezzwłoczne wyjścia bezpieczeństwa zgodnie z EN/ISO 13849-1 Może osiągnąć SILCL 3 bezzwłoczne wyjścia bezpieczeństwa zgodnie z EN/IEC 62061 Możliwość uzyskania poziomu SILCL 2 wyjścia bezpieczeństwa z opóźnieniem zgodnie z EN/IEC 62061
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 53 lat bezzwłoczne wyjścia bezpieczeństwa zgodnie z EN/ISO 13849-1 Średni czas do awarii (MTTFd) = 53 lat wyjścia bezpieczeństwa z opóźnieniem zgodnie z EN/ISO 13849-1 Pokrycie diagnostyczne > 99% bezzwłoczne wyjścia bezpieczeństwa zgodnie z EN/ISO 13849-1 Pokrycie diagnostyczne = 60...90% wyjścia bezpieczeństwa z opóźnieniem zgodnie z EN/ISO 13849-1 Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = 3 E-8 1/h bezzwłoczne wyjścia bezpieczeństwa zgodnie z EN/IEC 62061 Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = 2 E-7 1/h wyjścia bezpieczeństwa z opóźnieniem zgodnie z EN/IEC 62061
Przylączy - zaciski	Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² stały bez końcówki kablowej Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² elastyczny z końcówką kablową, bez maskownicy Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 1 x 0.25...1 x 1.5 mm ² elastyczny z końcówką kablową, z maskownicą Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 2 x 0.2...2 x 1 mm ² stały bez końcówki kablowej Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 2 x 0.2...2 x 1 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² elastyczny z końcówką kablową, bez maskownicy Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 2 x 0,5...2 x 1 mm ² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą
Rodzaj wyjścia	Natychmiastowe otwarcie przekaźnika, 2 NO obwód/obwody, bezpotencjałowy Przekaźnik o opóźnionym otwieraniu, 1 NO obwód/obwody, bezpotencjałowy

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

Parametry uzupełniające

Czas synchronizacji między wejściami	< 0,5 s
Pobór mocy w [W]	3 W
Typ zabezpieczenia wejścia	Wewnętrzny elektroniczny
Time delay range	0.15...3 s 1.5...30 s
Napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
Zdolność wyłączenia	3600 VA rozruch AC-15 B300 360 VA trzymanie AC-15 B300
Zdolność wyłączenia	1,5 A w 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przekaźnika
Prąd cieplny wyjściowy	0.25 dla wyjścia bezzwłoczne i zwłoczne
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	12 A
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	6 A gG dla wyjścia bezzwłoczne i zwłoczne
Minimalna wartość prądu wyjściowego	10 mA dla wyjście przekaźnika
Minimalna wartość napięcia wyjściowego	17 V dla wyjście przekaźnika
Maximum response time on input open	200 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	3 diody LED
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Masa produktu	0,28 kg

Środowisko pracy

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