



Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Moduł bezpieczeństwa Preventa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSATE
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Dla monitorowania awaryjnego stopu i przełącznika
Funkcja modułu	Przycisk zatrzymania awaryjnego z 2 stykami NZ
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	Pokrycie diagnostyczne > 99% bezzwłoczne wyjścia bezpieczeństwa zgodnie z EN/ISO 13849-1 Średni czas do awarii (MTTFd) = 134.8 lat bezzwłoczne wyjścia bezpieczeństwa zgodnie z EN/ISO 13849-1 Średni czas do awarii (MTTFd) = 54.5 lat wyjścia bezpieczeństwa z opóźnieniem zgodnie z EN/ISO 13849-1 DC > 98.4 wyjścia bezpieczeństwa z opóźnieniem zgodnie z EN/ISO 13849-1 PFHd = 6.81E-9 1/h bezzwłoczne wyjścia bezpieczeństwa zgodnie z EN/IEC 62061 PFHd = 1.96E-8 1/h wyjścia bezpieczeństwa z opóźnieniem zgodnie z EN/IEC 62061
Rodzaj rozruchu	Konfigurowalny
Przylączy - zaciski	Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² stały z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 2 x 0.2...2 x 1 mm ² stały z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² elastyczny z końcówką kablową, z podwójną maskownicą
Rodzaj wyjścia	Natychmiastowe otwarcie przekaźnika, 2 NO obwód/obwody, bezpotencjałowy Przekaźnik o opóźnionym otwieraniu, 3 NO obwód/obwody, bezpotencjałowy

Liczba obwodów dodoatkowych	3 wyjścia półprzewodnikowe
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC - 15...10 %

Parametry uzupełniające

Czas synchronizacji między wejściami	75 ms
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Pobór mocy w [W]	8 W
Typ zabezpieczenia wejścia	Wewnętrzny elektroniczny
Time delay range	0...30 s
Napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
Zdolność wyłączenia	180 VA trzymanie AC-15 C300 wyjście przekaźnika 1800 VA rozruch AC-15 C300 wyjście przekaźnika
Zdolność wyłączenia	1 A w 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przekaźnika
Prąd cieplny wyjściowy	2.5 A dla wyjścia z opóźnieniem 5 A dla wyjścia bezzwłoczne
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I _{th}]	8 A
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	4 A gG dla wyjścia z opóźnieniem zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200 6 A gG dla wyjścia bezzwłoczne 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
Maximum response time on input open	20 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 [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	4 diody LED
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Masa produktu	0,28 kg

Środowisko pracy

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

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
-----------	-----------