



Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Moduł opóźnienia bezpieczeństwa Preventa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSTSA
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Do stosowania z blokadą przy wysokiej inercji
Funkcja modułu	Monitorowanie przekaźników czasowych bezpieczeństwa
Poziom bezpieczeństwa	Can reach PL d/category 3 zgodnie z EN/ISO 13849-1 Możliwość uzyskania poziomu SILCL 2 zgodnie z EN/IEC 62061
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Pokrycie diagnostyczne = 60...90% zgodnie z EN/ISO 13849-1 Średni czas do awarii (MTTFd) = 126 lat zgodnie z EN/ISO 13849-1 Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = $1,3 \text{ E-}7$ 1/h zgodnie z EN/IEC 62061
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V AC (- 20...10 %) 24 V DC (- 15...15 %)
Rodzaj wyjścia	Przekaźnik 1 NO + 2 NZ, bezpotencjałowy
Liczba obwodów dodoatkowych	2 wyjścia półprzewodnikowe

Parametry uzupełniające

Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Pobór mocy w VA	≤ 2.3 VA DC ≤ 4.3 VA AC
Typ zabezpieczenia wejścia	Wewnętrzny elektroniczny
Opóźnienie	1...31 s konfigurowalne
Zdolność wyłączenia	C300 : trzymanie 180 VA AC-15 dla wyjście przekaźnika C300 : rozruch 1800 VA AC-15 dla wyjście przekaźnika
Zdolność wyłączenia	1.5 A / 24 V - L/R = 50 ms, DC-13 dla wyjście przekaźnika 20 mA / 24 V dla obwód wyjściowy tranzystorowy 10 mA/48 V
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	≤ 6 A dla wyjście przekaźnika
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	4 A gG dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200 6 A 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

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, zgodny z IEC 60947-5-1 4 kV kategoria przepięciowa III, zgodny z DIN VDE 0110 część 1
Sygnalizacja lokalna	4 diody LED
Przyłącza - zaciski	Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód : 0.14...0.75 mm ² bez końcówki kablowej, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód : 0.14...2.5 mm ² bez końcówki kablowej, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód : 0.25...1 mm ² z końcówką kablową, bez maskownicy, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód : 0.25...1.5 mm ² z końcówką kablową, z maskownicą, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód : 0.25...2.5 mm ² z końcówką kablową, bez maskownicy, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód : 0.5...1.5 mm ² z końcówką kablową, z podwójną maskownicą, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione stały przewód : 0.14...0.75 mm ² bez końcówki kablowej, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione stały przewód : 0.14...2.5 mm ² bez końcówki kablowej, 1 drut
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Głębokość	114 mm
Wysokość	99 mm
Szerokość	45 mm
Masa produktu	0.25 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
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
-------	-------------