Dane produktu
Charakterystyki

XPSAV11113
moduł XPS-AV - Awaryjny stop - 24 V DC



Główne

Rodzina produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu	Moduł bezpieczeństwa Preventa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSAV
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	Dla monitorowania awaryjnego stopu i przełącznika
Funkcja modułu	Monitorowanie zab. ruchomego związanego z 2 łącznikami i automat. rozruchem Monitorowanie zatrzymania awaryjnego 1-kanałowy przewód Monitorowanie zatrzymania awaryjnego 2-kanałowy przewód Przycisk zatrzym. awaryj. z 1 stykiem NZ, start automat. lub niemoniot. start Przycisk zatrzymania awaryjnego z 2 stykami NZ, start monitorowany
Poziom bezpieczeństwa	Can reach PL e/category 4 zgodnie z EN/ISO 13849-1 Może dosięgnąc SILCL 3 zgodnie z EN/IEC 62061
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Pokrycie diagnostyczne > 99% zgodnie z EN/ISO 13849-1 Średni czas do awarii = 75,8 roku zgodnie z EN/ISO 13849-1 Prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę = 7,95 E-9 1/h zgodnie z EN/IEC 62061
Rodzaj rozruchu	Konfigurowalny
Rodzaj zacisków	Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.5...2 x 1.5 mm² giętki przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² giętki przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.14...1 x 2.5 mm² stały przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.25...1 x 1.5 mm² giętki przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² giętki przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.14...2 x 0.75 mm² giętki przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.14...2 x 0.75 mm² stały przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą Zaciski klamrowe śruby uwięzione, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.25...2 x 1 mm² giętki przewód z końcówką kablową, z podwójną maskownicą
Rodzaj wyjścia	Natychmiastowe otwarcie przekaźnika 3 NO, bezpotencjałowy Przekaźnik o opóźnionym otwieraniu 3 NO, bezpotencjałowy
Liczba obwodów dodoatkowych	3 wyjścia stałe
[Us] znamionowe napięcie zasilania	24 V DC (- 20...20 %)

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego takiego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

Uzupełnienie

Czas synchronizacji między wejściami	Nieograniczony do awaryjnego stopu 1,5 s dla osłony
Pobór mocy w [W]	<= 5 W DC
Typ zabezpieczenia wejścia	Wewnętrzny elektroniczny
Zakres opóźnienia	0...300 s
Wartość napięcia sterującego	24 V DC
Oporność linii	100 om przy długości kabla: <= 2000 m
Zdolność wyłączania	C300: 180 VA, AC-15 (trzymanie) dla wyjście przekaźnika C300: 1800 VA, AC-15 (rozruch) dla wyjście przekaźnika
Zdolność wyłączania	20 mA przy 24 V 1.25 A przy 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przekaźnika
Prąd cieplny wyjściowy	2 A dla 1 wyjścia i 4 A dla innego 2 wyjścia dla wyjścia bezzwłoczne i zwłoczne 3.3 A dla wszytkich 3 wyjść dla wyjścia bezzwłoczne i zwłoczne 6 A dla 1 wyjścia i 2 A dla 2 innych wyjść dla wyjścia bezzwłoczne i zwłoczne
[Ith] znamionowy prąd cieplny	20 A
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	4 A typ bezpiecznika gG lub gL dla wyjścia bezzwłoczne i zwłoczne zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200 6 A typ bezpiecznika szybkie przepalenie 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	<= 30 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 wytrzymywane	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	11 LEDów
Sposób montażu	35 mm szyna symetryczna DIN
Masa produktu	0.32 kg

Środowisko

Normy	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 13850
Certyfikaty	CSA TÜV UL
Stopień ochrony IP	IP20 (zaciski) zgodnie z EN/IEC 60529 IP40 (obudowa) zgodnie z EN/IEC 60529
Temepratura otoczenia dla pracy	-10...55 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-25...85 °C

Contractual warranty

Period	18 months