

Moduł wyjść CPX-FVDA-P2

Numer produktu: 1971599

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wymiary szer. x dł. x wys.	(wraz z blokiem łączącym i techniką przyłączy) 50 mm x 107 mm x 55 mm
Waga produktu	50 g
Temperatura otoczenia	-5 °C...50 °C
Uwaga na temat temperatury otoczenia	Przestrzegać krzywej obniżania wartości znamionowej dla interfejsu pneumatycznego
Temperatura przechowywania	-20 °C...70 °C
Stopień ochrony	W zależności od bloku przyłączeniowego
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne (w stanie zamontowanym)
Maks. długość kabla	200 m
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE Zgodnie z dyrektywą maszynową UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK dot. maszyn wg przepisów UK RoHS
Certyfikacja	c UL us - Recognized (OL)
Jednostka certyfikująca	TÜV Rhld 01/205/5294.02/23 TÜV Rhld 01/205U/5294.01/23
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid PC
Prawdopodobieństwo uszkodzenia na godzinę (PFH, Probability of Failure per Hour)	1E-09
Diody LED	1 protokół awarii aktywny 1 diagnostyka ogólna 3 diagnostyka kanałów 3 status kanału
Diagnostyka	Przerwanie przewodu na kanał Zwarcie/przeciążenie na kanał Zwarcie skośne Zbyt niskie napięcie na zaworach
Maksymalna przestrzeń adresowa, wejścia	6 bajt
Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia	6 bajt

Cechy	Wartość
Liczba wyjść	2
Informacja o wyjściach	1 kanał wewnętrzny do wyłączenia napięcia zaworu 2 wyjścia zewnętrzne
Parametryzacja	Rodzaj diagnostyki Kontrola przzerwania przewodu na kanał
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia	-15% / +20%
Tętnienia resztkowe	2 Vss w zakresie napięcia
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym	Typ. 25 mA (zasilanie napięciem roboczym układu elektronicznego) Typ. 65 mA (zasilanie elektryczne obciążenia: zawory)
Pojemność obciążenia wzg. FE	400 nF
Logika przełączania wyjść	Za pomocą przełącznika PM
Maks. czas reakcji na polecenie wyłączenia	F_WD_TIME + 23 ms
Funkcja bezpieczeństwa	Bezpieczne wyłączenie napięcia zasilania zaworów
Safety Integrity Level (SIL)	Bezpieczne wyłączenie / SIL 3
Performance Level (PL)	Bezpieczne wyłączenie/kategoria 3, poziom zapewnienia bezpieczeństwa e
Maks. zasilanie na każdy kanał	1,5 A
Maks. sumaryczny prąd na moduł	5 A
Spadek napięcia na kanał	0.6 V
Izolacja elektryczna między kanałami	nie
Izolacja elektryczna, kanał – magistrala wewnętrzna	Tak, w przypadku zasilania pośredniego
Zabezpieczenie (przeciwzwarcowe)	wewnętrzne zabezpieczenie elektroniczne na kanał