



Moduł wyjść CPX-FVDA-P2 (1971599) serii CPX - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO038669

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

- Indywidualne komponenty do terminala elektrycznego CPX

Dane techniczne

Wymiary szer. x dł. x wys.	(wraz z blokiem łączącym i techniką przyłączy)
Waga produktu	50 g
Temperatura otoczenia	-5 degC
Uwaga na temat temperatury otoczenia	Przestrzegać krzywej obniżania wartości znamionowej dla interfejsu pneumatycznego
Temperatura przechowywania	-20 degC
Stopień ochrony	W zależności od bloku przyłączeniowego
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Maks. długość kabla	200 m
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Certyfikacja	c UL us - Recognized (OL)
Jednostka certyfikująca	TÜV Rhld 01/205/5294.02/23
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid

Prawdopodobieństwo uszkodzenia na godzinę (PFH, Probability of Failure per Hour)	1.0E-9
Diody LED	1 protokół awarii aktywny
Diagnostyka	Przerwanie przewodu na kanał
Maksymalna przestrzeń adresowa, wejścia	6 byte
Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia	6 byte
Liczba wyjść	2
Informacja o wyjściach	1 kanał wewnętrzny do wyłączenia napięcia zaworu
Parametryzacja	Rodzaj diagnostyki
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)
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 (przeciwzwarciove)	wewnętrzne zabezpieczenie elektroniczne na kanał

DANE TECHNICZNE

Izolacja galwaniczna kanał – magistrała wewnętrzna	Tak, dla pośredniego zasilania elektrycznego
Safety Integrity Level (SIL)	Bezpieczne wyłączenie / SIL 3
Certyfikat	TÜV Rheinland 01/205/5294.01/18
Prawdopodobieństwo uszkodzenia na godzinę w [1/h].	1 * 10 ⁻⁰⁹
Performance Level (PL)	Bezpieczny komponent, Kategoria 3, Performance Level e
Parametryzacja	Sposób zachowania się diagnostyki, Monitorowanie przerwania przewodu/kanał
Własny pobór prądu przy napięciu roboczym	Znamionowo 25 mA (zasilanie dla elektroniki), Znamionowo 65 mA (zasilanie dla zaworów)
Diody wskaźnikowe LED	1 Protokół-Failsafe aktywny, 1 Diagnostyka grupowa, 3 Diagnostyka kanału, 3 Status kanału
Maks. prąd zasilania na kanał	1,5 A
Maks. całkowity prąd na moduł	5 A
Funkcja bezpieczeństwa	Bezpieczne wyłączenie napięcia zasilania dla zaworów
Liczba wyjść	2
Izolacja galwaniczna kanał - kanał	Brak
Maks. pojemność adresowa dla wyjść	6 Byte
Maks. pojemność adresowa dla wejść	6 Byte
Pojemność obciążeniowa na uzziemieniu	400 nF
Maks. czas reakcji na polecenie wyłączenia	F_WD_TIME + 23 ms
Spadek napięcia na kanał	0.6 V
Uwaga dotycząca wyjść	2 zew. wyjścia, 1 wewnętrzny kanał do wyłączenia napięcia zaworu
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy maszynowej EU
Stopień ochrony	W zależności od bloku przyłączeniowego
Dopuszczenie	c UL us - Recognized (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Wzmocnione PA, PC
Klasa odporności na korozję CRC	1 - Niska odporność na korozję, (w stanie zainstalowanym)
Waga produktu	50 g
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C
Dopuszczalne wahania napięcia	-15 % / +20 %
Wymiary B x L x H	(łącznie z blokiem łączącym i przyłączeniowym), 50 mm x 107 mm x 55 mm
Diagnostyka	Przerwanie żyty na kanał, Zwarcie/przeciążenie na kanał, Zwarcie skrośne, Zawory - napięcie poniżej wartości nominalnej
Zabezpieczenie przed zwarcie	Wewnętrzny bezpieczny elektroniczny, zabezpieczający na kanał
Maks. długość kabla	200 m
Uwaga odnośnie temperatury otoczenia	Obserwuj krzywą obniżania wartości znamionowych dla interfejsu pneumatycznego
Obwód logiczny, wyjścia	PM-schaltend
Tętnienie resztkowe	2 Vss wewnątrz zakresu napięcia

Nr kat.	OT-FESTO038669
EAN-13	4052568250201