Sterownik bezpieczeństwa (6035244) serii Flexi Classic - SICK

Numer artykułu SKU: OC-SICK034430

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Moduł	Moduł I/O
Rodzaj konfiguracji	Przełącznikiem obrotowym

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 3 (IEC 61508)
Kategoria	Kategoria 4 (EN ISO 13849)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$2,5 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)

Funkcje

Blokada restartu	Ręczna / automatyczna (konfigurowana)
Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM)	?
Powiązanie AND	?
Powiązanie OR	?

Obejście	☐
Rozróżnienie człowiek/materiał (muting)	☐

Interfejsy

Wejścia	4 wejścia bezpieczeństwa 4 wejścia sterujące
Możliwa liczba czujników do mutingu do podłączenia	0 / 2
Wyjścia	4 wyjścia bezpieczeństwa 2 wyjścia testowe
Typ przyłącza	Wtykowe zaciski śrubowe
Wskaźniki	LEDs

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (EN 61140)
Zasilanie elektryczne	Przez A1, A2
Rodzaj zasilania elektrycznego	PELV lub SELV [1)]
Napięcie zasilania U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)
Tętnienia resztkowe	≤ 10 %
Pobór mocy	≤ 3 W (DC)
Wewnętrzny pobór mocy	≤ 3 W (DC)

[1)] Prąd zasilacza sieciowego, który zasila moduł, musi być ograniczony zewnętrznie do maks. 4 A. Przez sam zasilacz lub przez bezpiecznik.

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,8 mm
Masa	180 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	
Obudowa	IP40 (EN 60529)
Zaciski	IP20 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	–25 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	–25 °C ... +70 °C
Wilgotność powietrza	≤ 95 %, bez kondensacji
Warunki klimatyczne wg	EN 61131-2 (temperatura otoczenia 55 °C, wilgotność względna powietrza 95%)
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Klasa A (EN 61000-6-2, EN 55011)
Odporność na drgania	5 g RMS, 5 Hz ... 500 Hz (EN 60068-2-64)

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat CCC	
Certyfikat UK-Type-Examination	
Certyfikat cULus	
Certyfikat EAC / DoC	
certyfikat cTUVus	
Certyfikat EC-Type-Examination	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27243001
ECLASS 5.1.4	27243101
ECLASS 6.0	27243101
ECLASS 6.2	27243101
ECLASS 7.0	27243101
ECLASS 8.0	27243101
ECLASS 8.1	27243101
ECLASS 9.0	27243101
ECLASS 10.0	27243101
ECLASS 11.0	27243101
ECLASS 12.0	27243101
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK034430