



Sterownik bezpieczeństwa (1050618) serii Flexi Soft - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK005038**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Moduł

Moduł I/O

Rodzaj konfiguracji Za pomocą oprogramowania (Flexi Soft Designer)

Cecha wyróżniająca Lakier ochronny do trudnych warunków otoczenia (np. Odporność na siarkę).

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)

$4,8 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)¹⁾
 $0,9 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)²⁾

T_M (okres użytkowania)

20 lat(a) (EN ISO 13849)

¹⁾ Do jednokanałowych wyjść.

²⁾ Do dwukanałowych wyjść.

Funkcje

Kompatybilny z Flexi Loop ?

Szybkie wyłączenie ?

Czas szybkiego wyłączenia 8 ms

Interfejsy

Liczba bezpiecznych wejść 8

Liczba wyjść testowych 2

Liczba bezpiecznych wyjść 4

Typ przyłącza Wtykowe zaciski sprężynowe

Dane elektryczne

Klasa ochrony

III (EN 61140)

Zasilanie elektryczne

Przez FLEXBUS+

Wewnętrzny pobór mocy

$\leq 2,2 \text{ W}^{1)}$

Wejścia

Napięcie wejściowe HIGH 13 V DC ... 30 V DC

Napięcie wejściowe LOW -5 V DC ... 5 V DC

Prąd wejściowy – sygnał WYSOKI 2,4 mA ... 3,8 mA

Prąd wejściowy – sygnał NISKI -2,5 mA ... 2,1 mA

Wyjścia testowe

Zasilanie elektryczne Przez FLEXBUS+

Rodzaj wyjścia Półprzewodniki PNP, chronione przed zwarcieniem

Generatory impulsów testowych 2

Napięcie wyjściowe HIGH 15 V DC ... 30 V DC

Prąd wyjściowy $\leq 120 \text{ mA}^{2)}$

Wyjścia

Zasilanie elektryczne Przez A1, A2

Napięcie zasilające 24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)

Rodzaj napięcia zasilania PELV lub SELV ³⁾

Rodzaj wyjścia Półprzewodniki PNP, chronione przed zwarcieniem

Napięcie wyjściowe HIGH 16 V DC ... 30 V DC

Prąd wyjściowy $\leq 2 \text{ A}$

¹⁾ Przez FLEXBUS+, bez prądu na wyjściach testowych.

²⁾ Na każdym z obu generatorów sygnałów testowych. Tym samym możliwych jest maks. 8 testowalnych bezpiecznych połączeń szeregowych na moduł, każdy z maks. 30 mA.

³⁾ 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 120,6 mm

Masa 164 g ($\pm 5\%$)

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-25 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	-25 °C ... +70 °C
Wilgotność powietrza	$\leq 95\%$, bez kondensacji
Odporność na pojedynczy gaz (dwutlenek siarki)	25 ppm, 21 dni, 25°C (IEC 60068-2-42 - Kc)
Odporność na mieszaniny gazów	100 ppb - H ₂ S 2000 ppb - NO ₂ 100 ppb - Cl ₂ 2000 ppb - SO ₂ , 21 dni, 30°C (IEC 60068-2-60 Ke)

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat CCC	?
Certyfikat cULus	?
Certyfikat EAC / DoC	?
Certyfikat KC-Mark	?
certyfikat cTUVus	?
Certyfikat S-Mark	?
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-SICK005038

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 13:02