



Sterownik bezpieczeństwa (1112299) serii Flexi Soft - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK020239**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

- Moduł Analogowy moduł wejściowy
- 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)	0,166 x 10 ⁻⁹
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849-1)

Funkcje

- Kontrola poziomu granicznego ?
- Ustalenie zakresu sygnału ?

Interfejsy

Liczba bezpiecznych wejść analogowych 2

Typ przyłącza

Wtykowe zaciski sprężynowe

Dane elektryczne

Klasa ochrony

III (EN 61140)

Zasilanie elektryczne

Przez FLEXBUS+

Wewnętrzny pobór mocy

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

Wejścia analogowe

Napięcie wejściowe $\leq 30 \text{ V DC}$

Prąd wejściowy $\leq 30 \text{ mA}$

Zakres pomiarowy prądu 4 mA ... 20 mA

Zakres wejściowy prądu 3,5 mA ... 20,5 mA ^{2) 3)}

Rezystancja wejściowa 50 Ω

¹⁾Przez FLEXBUS+, bez prądu na wejściach analogowych.

²⁾Wartość progowa, poniżej której przyjmuje się, że wystąpił błąd czujnika. Przy maks. odchyleniu 1% (wartość końcowa skali) zakres tolerancji wynosi od 3,3 mA do 3,7 mA.

³⁾Wartość progowa, powyżej której przyjmuje się, że wystąpił błąd czujnika. Przy maks. odchyleniu 1% (wartość końcowa skali) zakres tolerancji wynosi od 20,3 mA do 20,7 mA.

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) 22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm

Masa 117 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)

100 ppb - H₂S

2000 ppb - NO₂


100 ppb - Cl₂

2000 ppb - SO₂, 21 dni, 30°C (IEC 60068-2-60 Ke)

Odporność na mieszaniny gazów

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-SICK020239