



Sterownik bezpieczeństwa (1118380) serii Flexi Classic - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK021250**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Moduł	Moduł przekaźnikowy
Rodzaj konfiguracji	Przez okablowanie
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)

Interfejsy

Wyjścia	2 ścieżki prądowe zezwolenia
Liczba wejść sterujących	1 (B1)
Liczba ścieżek prądowych zezwolenia	2 (13/14, 23/24)
Liczba sygnalizacyjnych ścieżek prądowych	1 (Y14)
Liczba ścieżek prądowych komunikatów zwrotnych	1 (Y1/Y2)

Typ przyłącza
Wskaźniki

Wtykowe zaciski sprężynowe
LEDs

Dane elektryczne

Klasa ochrony		III (EN 61140)
Zasilanie elektryczne		Przez FLEXBUS+
Pobór mocy		$\leq 1,6 \text{ W}$
Wewnętrzny pobór mocy		$\leq 1,6 \text{ W}^{1)}$
Kategoria przepięciowa		II (EN 61131-2)
Wejścia sterujące		
Zaciski	B1	
Napięcie wejściowe	18 V DC ... 30 V DC	
Ścieżki prądowe zezwolenia		
Zaciski	13/14, 23/24	
Rodzaj wyjścia	Bezpotencjałowe styki zwierne, o działaniu wymuszonym	
Napięcie przełączające	5 V AC/DC ... 253 V AC/DC	
Obciążalność prądowa na każde OSSD	10 mA ... 6 A	
Sygnalizacyjne ścieżki prądowe		
Zaciski	Y14	
Rodzaj wyjścia	Styk zwierne do wewn. zasilania 24 V DC, o działaniu wymuszonym, z ograniczeniem prądu	
Napięcie wyjściowe	16 V DC ... 30 V DC	
Prąd wyjściowy	$\leq 75 \text{ mA}$	
Ścieżki prądowe komunikatów zwrotnych		
Zaciski	Y1/Y2	
Rodzaj wyjścia	Bezpotencjałowe styki rozwierne, o działaniu wymuszonym	
Napięcie przełączające	5 V AC/DC ... 253 V AC/DC	
Obciążalność prądowa na każde OSSD	10 mA ... 6 A	

¹⁾Przez FLEXBUS+.

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) 22,5 mm x 96,5 mm x 120,8 mm
Masa 160 g ($\pm 5 \%$)

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 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-SICK021250

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 20:23