



Sterownik bezpieczeństwa (1044125) serii Flexi Soft - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK004469**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Natychmiast

OPIS PRODUKTU

Cechy

Moduł	Moduł I/O
Rodzaj konfiguracji	Za pomocą oprogramowania (Flexi Soft Designer, Safe EFI-pro System: Safety Designer)

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 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849) ¹⁾ 0,9 x 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 zwarcie
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 zwarcie
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 $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +55\text{ }^{\circ}\text{C}$

Temperatura składowania $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Wilgotność powietrza $\leq 95\%$, bez kondensacji

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-SICK004469
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 17:49