



Sterownik bezpieczeństwa (1085354) serii Flexi Compact - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK014946**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Moduł	Moduł I/O
Opis	Moduł I/O to niezawodne, cyfrowe rozszerzenie wejść/wyjść.
Wejścia bezpieczeństwa	8
Wyjścia bezpieczeństwa	8
Rodzaj konfiguracji	Za pomocą oprogramowania (Safety Designer)
Zakres dostawy	Moduł I/O Wtyk czołowy z 18 złączami zaciskowymi Instrukcja bezpieczeństwa Instrukcja eksploatacji do pobrania

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 3 (IEC 61508)
Kategoria	Kategoria 4 (ISO 13849-1)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (ISO 13849-1)
PFH _D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	4×10^{-9} ¹⁾
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a) (ISO 13849-1)

¹⁾ Obliczona wartość w przypadku wykorzystania dwukanałowych wejść bezpieczeństwa oraz wyjść bezpieczeństwa z impulsem testowym. Maksymalnie 9×10^{-9} w przypadku jednokanałowych wejść bezpieczeństwa oraz wyjść bezpieczeństwa bez impulsu testowego. Szczegóły – patrz instrukcja eksploatacji.

Funkcje

Monitorowanie podłączonych urządzeń bezpieczeństwa 

Przełączanie podłączonych urządzeń bezpieczeństwa 

Szybkie wyłączenie 

Interfejsy

Typ przyłącza	Wtyki czołowe z zaciskami sprężynowymi
Wtyk czołowy	1 wtyk czołowy z 18 złączami zaciskowymi
Wejścia bezpieczeństwa	8
Wyjścia bezpieczeństwa	8
Wskaźniki	LEDs

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III (EN 61140)
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4
Zasilanie elektryczne	Zasilanie elektryczne modułów rozszerzeń odbywa się za pomocą magistrali na tylnej ścianie
Napięcie zasilania U_v	24 V DC (16,8 V ... 30 V) ¹⁾
Rodzaj zasilania elektrycznego	PELV lub SELV ²⁾
Kategoria przepięciowa	II (EN 61131-2)
Pobór mocy w przypadku napięcia znamionowego (bez wyjść)	2,4 W (DC)
Moc stracona	≤ 4,9 W

¹⁾Zasilanie elektryczne wyjść bezpieczeństwa.

²⁾Prąd zasilający musi być zewnętrznie ograniczony do maks. 4 A – albo za pośrednictwem używanego zasilacza albo za pośrednictwem bezpiecznika.

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	14 mm x 124,7 mm x 85,5 mm
Stopień zanieczyszczenia	2 (IEC 61010-1)
Typ sterownika	Urządzenie otwarte (IEC 61010-2-201)
Masa	111 g (± 5 %)
Montaż	Montaż odbywa się zgodnie z IEC 60715 na szynie montażowej 35 mm × 7,5 mm

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-25 °C ... +55 °C ¹⁾
Temperatura składowania	-25 °C ... +70 °C
Wilgotność powietrza	≤ 95 %, bez kondensacji
Odporność na drgania	1 g, 5 Hz ... 200 Hz (EN 60068-2-6)
Odporność na wstrząsy	15 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

¹⁾ Na wysokościach do 2000 m n.p.m. W przypadku położonych wyżej miejsc użytkowania do maks. 4000 m n.p.m, patrz instrukcja eksploatacji.

Certyfikaty

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

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-SICK014946
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 08:15