



## Sterownik bezpieczeństwa (1085353) serii Flexi Compact - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK014945**

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 testowe	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 <sub>D</sub> (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$4 \times 10^{-9}$ <sup>1)</sup>
T <sub>M</sub> (okres użytkowania)	20 lat(a) (ISO 13849-1)

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

## Funkcje

Monitorowanie podłączonych urządzeń bezpieczeństwa	?
Testowanie podłączonych urządzeń bezpieczeństwa oraz okablowania (wykrywanie zwarcia)	?
Używanie wyjść testowych jako wyjść niezabezpieczonych	?
Bezpieczna kaskada czujników z Flexi Loop	?

## Interfejsy

Typ przyłącza	Wtyki czołowe z zaciskami sprężynowymi
Wtyk czołowy	1 wtyk czołowy z 18 złączami zaciskowymi
Wejścia bezpieczeństwa	8
Wyjścia testowe	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
Pobór mocy w przypadku napięcia znamionowego (bez wyjść)	2,4 W (DC)
Moc stracona	≤ 3,3 W

## 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	104 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 <sup>1)</sup>
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)

<sup>1)</sup> 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

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 06:14