



FX0-STIO68002

Flexi Soft

STEROWNIKI BEZPIECZEŃSTWA

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
FX0-STIO68002	1061778

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/Flexi_Soft



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Moduł	Moduł I/O
Rodzaj konfiguracji	Za pomocą oprogramowania

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm
Masa	139 g (± 5 %)

Interfejsy

Liczba niezabezpieczonych wejść	6-8 (I1 – I6, IY7, IY8) ¹⁾
Liczba testowych wyjść impulsowych	0
Liczba niezabezpieczonych wyjść	6-8 (Y1 – Y6, IY7, IY8) ¹⁾
Typ przyłącza	Zaciski sprężynowe

¹⁾ Urządzenie FX0-STIO jest wyposażone w 6 standardowych wejść i 6 standardowych wyjść, które nie są wejściami i wyjściami bezpieczeństwa. Dodatkowo można użyć przyłączy IY7 i IY8 zarówno jako standardowego wejścia, jak i standardowego wyjścia.

Dane elektryczne

Parametry eksploatacyjne

Klasa ochrony	III (EN 61140)
Zasilanie elektryczne	
Wewnętrzny układ logiki	Przez FLEXBUS+
Niezabezpieczone wyjścia	Przez A1, A2
Wewnętrzny pobór mocy	≤ 1,5 W ¹⁾

¹⁾ Przez FLEXBUS+.

Zaciski zasilacza

Zaciski	A1, A2
----------------	--------

¹⁾ Prąd zasilacza sieciowego, który zasilą moduł, musi być ograniczony zewnętrznie do maks. 4 A. Przez sam zasilacz lub przez bezpiecznik.

Rodzaj napięcia zasilania	PELV lub SELV ¹⁾
Napięcie zasilające	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)

¹⁾ Prąd zasilacza sieciowego, który zasila moduł, musi być ograniczony zewnętrznie do maks. 4 A. Przez sam zasilacz lub przez bezpiecznik.

Niezabezpieczone wejścia

Zaciski	I1 – I6, IY7, IY8
Napięcie wejściowe	
WYSOKI	13 V DC ... 30 V DC
NISKI	–5 V DC ... 5 V DC
Prąd wejściowy	
WYSOKI	2,4 mA ... 3,8 mA
NISKI	–2,5 mA ... 2,1 mA

Niezabezpieczone wyjścia

Zaciski	Y1 – Y6, IY7, IY8
Rodzaj wyjścia	Półprzewodniki PNP, chronione przed zwarcie
Napięcie wyjściowe HIGH	16 V DC ... 30 V DC
Prąd wyjściowy	
Y1 – Y6	≤ 500 mA
IY7, IY8	≤ 500 mA

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	–25 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	–25 °C ... +70 °C
Wilgotność powietrza	10 % ... 95 %, bez kondensacji
Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne	EN 61000-6-2
Odporność na drgania	1 g, 5 Hz ... 150 Hz (EN 60068-2-6) 3 g RMS, 10 Hz ... 500 Hz (EN 60068-2-64)
Odporność na wstrząsy	
Trwały udar	15 g, 11 ms (EN 60068-2-27)
Pojedynczy udar	30 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com