

Przełącznik bezpieczeństwa - IB IL 24 PSDI 16-PAC - 2700994


Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Zabezpieczający cyfrowy moduł wejściowy, stopień ochrony IP20, do systemu SafetyBridge V3 i PROFIsafe. Moduł jest wyposażony w 8 bezpiecznych wejść cyfrowych w konfiguracji dwukanałowej lub 16 bezpiecznych wejść cyfrowych w konfiguracji jednokanałowej



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 678995
GTIN	4046356678995
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,222 kg
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Informacja

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
--------------------------	--

Wymiary

Szerokość	48,8 mm
Wysokość	141 mm
Głębokość	71,5 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Wymiary obudowy

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 85 % (W ramach dopuszczalnego zakresu temperatury należy podjąć stosowne działania zapobiegające podwyższonej wilgotności powietrza.)

Przełącznik bezpieczeństwa - IB IL 24 PSDI 16-PAC - 2700994

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 85 % (W ramach dopuszczalnego zakresu temperatury należy podjąć stosowne działania zapobiegające podwyższonej wilgotności powietrza.)
Ciśnienie powietrza (praca)	80 kPa ... 108 kPa (do 2000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	66 kPa ... 108 kPa (do 3500 m n.p.m.)
Stopień ochrony	IP20

Złącza

system magistrali obiektowej	INTERBUS
Oznaczenie	magistrala lokalna Inline
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
szybkość transmisji.	500 kBit/s / 2 MBit/s (możliwość przełączania)

Wejścia cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
	2-, 3-przewodowy
Liczba wejść	8 (dla układu dwukanałowego)
	16 (przy obciążeniu jednokanałowym)
Charakterystyka wejścia	IEC 61131-2 Typ 3
Napięcie wejściowe	24 V DC (przez wyjścia rytmiczne UT1 i UT2 albo zasilanie zewnętrzne)
Zakres napięć wejściowych dla sygnału "0"	-3 V DC ... 5 V DC
Zakres napięć wejściowych dla sygnału "1"	11 V DC ... 30 V DC
zakres napięcia wejściowego	-3 V DC ... 30 V DC
typowy prąd wejściowy na kanał	2,7 mA (przy 24 V)

Zasilanie elektroniki modułu

Napięcie zasilania	24 V DC (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC
Napięcie logiki U_L	7,5 V (za pośrednictwem regulatora napięcia)
Pobór prądu	maks. 190 mA

Informacje ogólne

Rodzaj montażu	Szyna nośna
waga netto	222 g
Wskazówka dot.wagi	z wtykami

Potencjały Inline

Napięcie logiki U_L	7,5 V DC (patrz dane dotyczące bezpieczeństwa)
pobór prądu z U_L	maks. 190 mA
zasilanie obwodu głównego U_M	24 V DC
Zakres napięcia zasilającego U_M	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie z tętnieniami)
Pobór prądu z U_M	typ. 15 mA (Plus poboru prądu wejść zasilania przez wyjścia częstotliwościowe, plus poboru prądu podłączonych inicjatorów zasilania przez wejścia częstotliwościowe.)

Przełącznik bezpieczeństwa - IB IL 24 PSDI 16-PAC - 2700994

Dane techniczne

Potencjały Inline

	maks. 415 mA
--	--------------

Wielkości bezpieczeństwa technicznego

Oznaczenie	IEC 61508 - High-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	maks. 3 (dwukanałowe; zależne od parametryzacji i sposobu przyłączenia)
Oznaczenie	IEC 61508 - Low-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	maks. 3 (dwukanałowe; zależne od parametryzacji i sposobu przyłączenia)
Oznaczenie	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	maks. e (dwukanałowe; zależne od parametryzacji i sposobu przyłączenia)
Kategoria	maks. 4 (dwukanałowe; zależne od parametryzacji i sposobu przyłączenia)
Oznaczenie	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	maks. 3 (dwukanałowe; zależne od parametryzacji i sposobu przyłączenia)

Normy i przepisy

Klasa ochrony	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
---------------	--------------------------------------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240404
eCl@ss 4.1	27240404
eCl@ss 5.0	27242204
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242604
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

ETIM

ETIM 2.0	EC001433
ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599

Przełącznik bezpieczeństwa - IB IL 24 PSDI 16-PAC - 2700994

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	39121311
UNSPSC 12.01	39121311
UNSPSC 13.2	32151602

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / PROFIsafe / cULus Listed

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	--	---	---------------

Functional Safety			968/EZ 424.02/13
-------------------	--	--	------------------

PROFIsafe			Z20122
-----------	--	--	--------

cULus Listed			
--------------	--	--	--