

moduł I/O - AXL F DO16/1 1H - 2688349

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>)



Axioline F, Cyfrowy moduł wyjściowy, Wyjścia cyfrowe: 16, 24 V DC, 500 mA, Rodzaj przyłącza: 1-przewodowy, Prędkość transmisji w magistrali lokalnej 100 MBit/s, Stopień ochrony IP20, wraz z modulem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

Opis produktu


Moduł jest przeznaczony do użytku w stacji Axioline F.

Die Ausgänge sind geschützt gegen Kurzschluss und Überlast.

Właściwości produktu

- 16 wyjść cyfrowych
- 24 V DC, 500 mA
- Przyłącze urządzeń wykonawczych w technice 1-przewodowej
- Minimalny czas aktualizacji < 100 µs
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia
- Wskaźniki stanu i diagnozy

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 606530
GTIN	4046356606530
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,134 kg
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	35 mm
Wysokość	126,1 mm
Głębokość	54 mm

moduł I/O - AXL F DO16/1 1H - 2688349

Dane techniczne

Wymiary

Informacja dotycząca wymiarów	Głębokość obowiązuje w przypadku używania szyny nośnej TH 35-7.5 (wg EN 60715).
-------------------------------	---

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Stopień ochrony	IP20

Dane przyłącza

Oznaczenie	Wtyczka Axioline F
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Wskazówka dotycząca rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekroju przewodu zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”.
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Informacje ogólne

Rodzaj montażu	Szyna nośna
waga netto	134 g
Wskazówka dot.wagi	z wtykami i modułem gniazda magistrali
Komunikaty diagnostyczne	Awaria zasilania urządzeń peryferyjnych konfigurowalny
	Zwarcie / przeciążenie wyjść cyfrowych tak

Złącza

system magistrali obiektowej	Lokalbus
Oznaczenie	Axioline F magistrala lokalna
Rodzaj przyłącza	Moduł gniazda magistral
szybkość transmisji.	100 MBit/s

Potencjały Axioline

Napięcie logiki U_{Bus}	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu z U_{Bus}	maks. 120 mA
Zasilanie cyfrowych modułów wyjściowych U_O	24 V DC
Pobór prądu z U_O	8 A (zabezpieczenie zewnętrzne)

Wyjścia cyfrowe

moduł I/O - AXL F DO16/1 1H - 2688349

Dane techniczne

Wyjścia cyfrowe

oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
	1-przewodowy
Liczba wyjść	16
Układ ochronny	Zabezpieczenie zwarciovie, zabezpieczenie przeciążeniowe wyjść Elektroniczne
Napięcie wyjścia	24 V
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
maksymalny prąd wyjściowy na kanał	500 mA
Maksymalny prąd wyjściowy na moduł	8 A (zabezpieczenie zewnętrzne)
Obciążenie znam., induk.	maks. 12 VA (1,2 H, 48 Ω, przy napięciu znam.)
Obciążenie znam., lampy	maks. 12 W (Przy nap. znamion.)
Obciążenie znam., rezyst.	maks. 12 W (48 Ω; przy napięciu znam.)

Sep. potencjałów

Odcinek próbny	Zasilanie 5 V (logika) / zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Zasilanie 5 V (logika) / uziom roboczy 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) / uziemienie ochronne 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normy i przepisy

Próby mechaniczne	Odporność na wibracje według EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g
	Udar wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 30g
	Udar ciągły wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 10g
Klasa ochrony	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

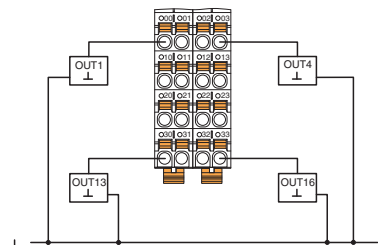
Environmental Product Compliance

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

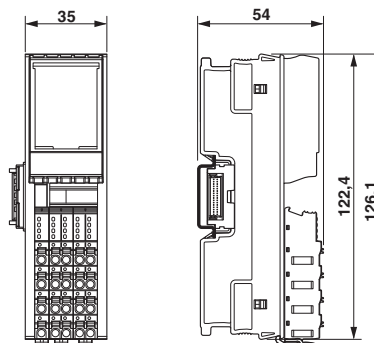
Rysunki

moduł I/O - AXL F DO16/1 1H - 2688349

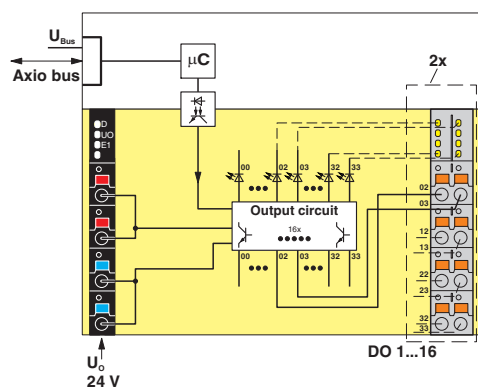
rysunek złączy



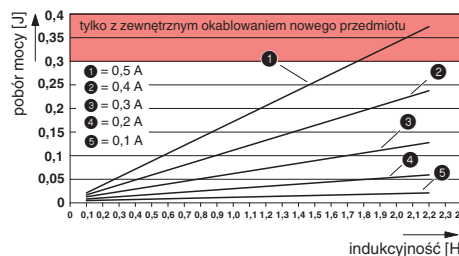
Rysunek wymiarowy



Schemat blokowy



Wykres



Wewn. przyporządkowanie zacisków

Maksymalny pobór mocy wyjść w przypadku odłączenia obciążeń indukcyjnych
 Na wykresie widoczna jest energia, jaką można maksymalnie skierować z powrotem przy odłączeniu obciążenia indukcyjnego do odpowiednich grup wyjściowych bez zewnętrznego obwodu wolnego (wyjścia 1 do 4, 5 do 8, 9, do 12, 13 do 16) na każdy proces odłączenia.
 Dane prądowe dotyczą omowego udziału napięcia stałego w obciążeniu indukcyjnym.
 Uwaga: przy stosowaniu zewnętrznego obwodu wolnego jego napięcie powinno zostać ograniczone do maks. -15 V! W przypadku wyższego napięcia ujemnego zewnętrzny obwód wolny nie działa.

Klasyfikacje

eCI@ss

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

ETIM

ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599

moduł I/O - AXL F DO16/1 1H - 2688349

Klasyfikacje

ETIM

ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599

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 / EAC / cULus Listed

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

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