

moduł I/O - AXL F DI64/1 2F - 2701450

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 wejściowy, Wejścia cyfrowe: 64, 24 V DC, Rodzaj przyłącza: 1-przewodowy, Prędkość transmisji w magistrali lokalnej 100 MBit/s, Stopień ochrony IP20, wraz z modułem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

Opis produktu

Moduł jest przeznaczony do użytku w stacji Axioline F.
Es dient zur Erfassung digitaler Signale.

Aby zwiększyć odporność na zakłócenia, można ustawić czasy filtrowania wejść.


Filterzeiten von 100 µs ermöglichen es Ihnen, applikativ eine Zählfunktion mit einer Eingangsfrequenz von maximal 5 kHz umzusetzen.

Właściwości produktu

- 64 wejścia cyfrowe wg EN 61131-2 typ 1 i typ 3
- 24 V DC, 2,4 mA
- Przyłączenie czujników w technice 1-przewodowej
- Minimalny czas aktualizacji < 100 µs
- Możliwość trójstopniowego ustawienia czasu filtrowania: < 100 µs, 1000 µs lub 3000 µs
- Maksymalna częstotliwość wejściowa: 5 kHz
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia
- Wskaźniki stanu i diagnozy



Dane handlowe

| | |
|-------------------------------------|---|
| Jednostka opakowania | 1 STK |
| GTIN |  4 046356 753746 |
| GTIN | 4046356753746 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,231 kg |
| Numer taryfy celnej | 85389091 |
| Kraj pochodzenia | Niemcy |

Dane techniczne

Wymiary

| | |
|-----------|---------|
| Szerokość | 53,6 mm |
|-----------|---------|

moduł I/O - AXL F DI64/1 2F - 2701450

Dane techniczne

Wymiary

| | |
|-------------------------------|---|
| Wysokość | 129,9 mm |
| Głębokość | 54 mm |
| 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 | 231 g |
| Wskazówka dot.wagi | z wtykami i modułem gniazda magistrali |
| Komunikaty diagnostyczne | Awaria zasilania urządzeń peryferyjnych tak |

Złącza

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| 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 magistral.) |
| Pobór prądu z U _{Bus} | maks. 120 mA |
| Zasilanie cyfrowych modułów wejściowych U _I | 24 V DC |
| Pobór prądu z U _I | maks. 60 mA |

Wejścia cyfrowe

moduł I/O - AXL F DI64/1 2F - 2701450

Dane techniczne

Wejścia cyfrowe

| | |
|--|---|
| Oznaczenie wejścia | Wejścia cyfrowe |
| Opis wejścia | EN 61131-2 Typ 1 i 3 |
| Rodzaj przyłącza | zaciski Push-in |
| | 1-przewodowy |
| Liczba wejść | 64 |
| Układ ochronny | Ochrona wejść przed zamianą biegunów Dioda równoległa (30 V, 5 s) |
| Czas filtrowania wejścia | 3000 μ s (default) |
| Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0" | -3 V DC ... 5 V DC |
| Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1" | 11 V DC ... 30 V DC |
| Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN} | 2,4 mA |

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

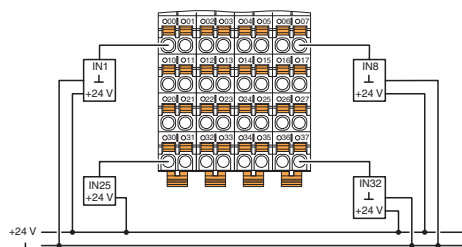
| | |
|-------------------|--|
| Próby mechaniczne | Odporność na wibracje według EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g |
| | Udar wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 30g |
| | Udar ciągły wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 10g |
| Klasa ochrony | III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1 |

Environmental Product Compliance

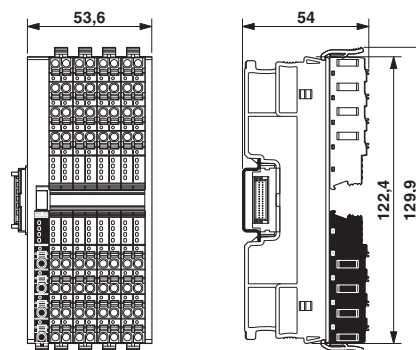
| | |
|------------|---|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
| | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych |

Rysunki

rysunek złączy

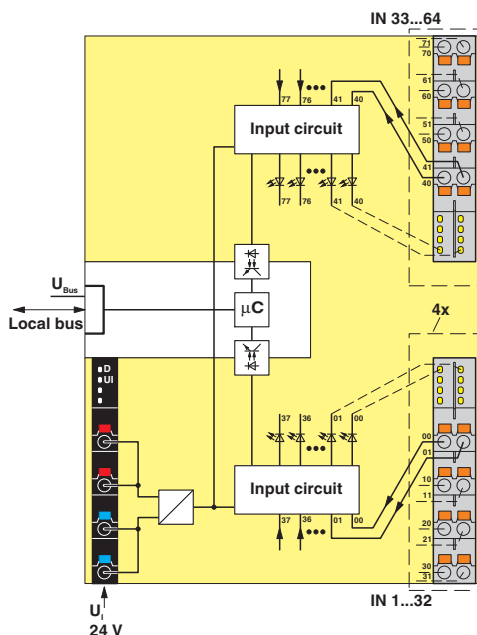


Rysunek wymiarowy



moduł I/O - AXL F DI64/1 2F - 2701450

Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

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 | EC001435 |
| ETIM 5.0 | EC001599 |
| ETIM 6.0 | EC001599 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 43172015 |
| UNSPSC 7.0901 | 43201404 |
| UNSPSC 11 | 39121311 |
| UNSPSC 12.01 | 39121311 |

moduł I/O - AXL F DI64/1 2F - 2701450

Klasyfikacje

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| 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 |  |
|--------------|---|