

moduł I/O - AXL F AI8 XC 1F - 2701232

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>)



Moduł wejść analogowych Axioline F, ekstremalne wersje warunków atmosferycznych, 8 wejść: 0–10 V, ±10 V, 0–20 mA, 4–20 mA, ±20 mA, 2-przewodowa technika przyłączania (włącznie z modułem gniazda magistrali i wtykami)

Rysunek przedstawia standardowy

Opis produktu

Moduł jest przeznaczony do użytku w stacji Axioline F. Służy do rejestrowania analogowych sygnałów napięcia i prądu.

Właściwości produktu

- 8 analogowych, bipolarnych kanałów wejścia do podłączania sygnałów napięcia lub prądu
- Przyłączenie czujników w technice 2-przewodowej
- Zakresy napięcia: 0 V ... 10 V, ±10 V, 0 V ... 5 V, ±5 V
- Zakresy prądu: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, ±20 mA
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia
- Wskaźniki stanu i diagnozy
- Do stosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych
- Rozszerzony zakres temperatur -40°C do +70°C (zobacz również rozdział „Udane testy: stosowanie w ekstremalnych warunkach środowiskowych” w danych technicznych)
- Częściowo lakierowane płytki drukowane



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	
GTIN	4046356730495
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,204 kg
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Informacja

moduł I/O - AXL F AI8 XC 1F - 2701232

Dane techniczne

Informacja

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

Wymiary

Szerokość	53,6 mm
Wysokość	126,1 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 (standard)
	-40 °C ... 70 °C (Rozszerzone, patrz rozdział „Skuteczne testy: Zastosowanie w ekstremalnych warunkach otoczenia” w arkuszu danych.)
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

Informacje ogólne

Rodzaj montażu	Szyna nośna
waga netto	204 g
Wskazówka dot.wagi	z wtykami i modułem gniazda magistrali

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 magistr.)
Pobór prądu z U_{BUS}	typ. 105 mA
	maks. 130 mA
Zasilanie do modułów analogowych U_A	24 V DC
Pobór prądu z U_A	typ. 35 mA
	maks. 45 mA

Wejścia analogowe

Opis wejścia	Wejścia różnicowe, napięcie lub natężenie wybierane osobno
Oznaczenie wejścia	Wejścia analogowe
Liczba wejść	8
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in

moduł I/O - AXL F AI8 XC 1F - 2701232

Dane techniczne

Wejścia analogowe

	2-przewodowe
Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej	Ekranowane, skręcone parami
Czas przetwarzania A/D	2 μs
Rozdzielczość D/A	16 Bit
Częstotliwość graniczna (3 dB)	30 Hz
	12 kHz (w trybie fast mode)
zabezpieczenie	zabezpieczenie przed przebiegami przejściowymi wejść
układ ochronny / element konstrukcyjny	Dioda tłumiąca
Formaty danych	IB IL, zgodne z S7
Prezentacja wartości pomiarowej	16 bitów (15 bitów + znak liczby)
Sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
Opór wejściowy, prąd wejściowy	104 Ω (standard)
Sygnał wejściowy napięcie	0 V ... 5 V
	-5 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Opór wyjściowy, napięcie wyjściowe	268 kΩ (standard)
Zakres napięcia taktu równego sygnał - uziom	-50 V DC ... 50 V DC
Filtrowanie	Filtrowanie RFI / pasywny TP 1. porządek
Filtr wejściowy	30 Hz, 12 kHz i tworzenie wart. śr. (parametryzowane)

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 ciągly wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 10g
Klasa ochrony	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

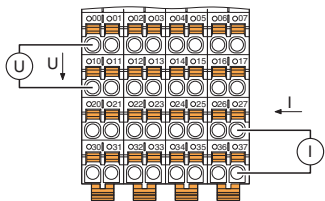
Environmental Product Compliance

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

Rysunki

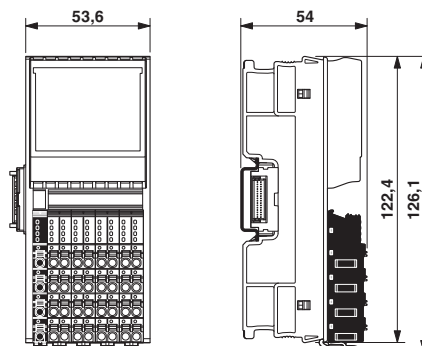
moduł I/O - AXL F AI8 XC 1F - 2701232

rysunek złącza

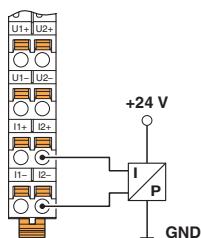


Przylącze pomiaru napięcia i prądu

Rysunek wymiarowy

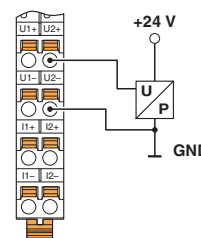


rysunek złącza



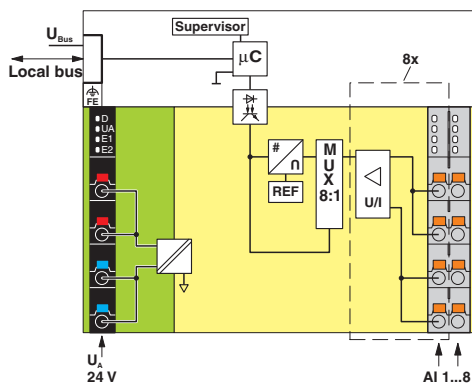
Bierny czujnik ciśnienia w różnicowym wejściu prądowym

rysunek złącza



Różnicowe wejście napięcia z aktywnym przetwornikiem 3-przewodowym

Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

Klasyfikacje

eCI@ss

eCI@ss 4.0	27240405
eCI@ss 4.1	27240405
eCI@ss 5.0	27242201
eCI@ss 5.1	27242601

moduł I/O - AXL F AI8 XC 1F - 2701232

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27242601
eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242601
eCl@ss 9.0	27242601

ETIM

ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001435
ETIM 5.0	EC001596
ETIM 6.0	EC001596

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 / BSH / LR / NK / BV / DNV GL / PRS / 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
------------	--	---	---------------

BSH	http://www.bsh.de/de/index.jsp	840
-----	---	-----

moduł I/O - AXL F AI8 XC 1F - 2701232

Aprobaty

LR		http://www.lr.org/en	14-20019
NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	TA16207M
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	36433/A2 BV
DNV GL		https://www.dnvgl.de/	TAA00000DF
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2106/880590/16
cULus Listed	