

moduł I/O - AXL F AI8 1F - 2688064

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, 8 wejść: 0-10 V, ±10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, ±20 mA, złącza 2-żyłowe (plus moduł gniazda magistralowego i wtyk)


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

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 501460
GTIN	4046356501460
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,204 kg
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

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).

moduł I/O - AXL F AI8 1F - 2688064

Dane techniczne

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	204 g
Wskazówka dot.wagi	z wtykami i modulem 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 1F - 2688064

Dane techniczne

Wejścia analogowe

	2-przewodowe
Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej	Ekranowane, skręcone parami
Czas przetwarzania A/D	2 μ s
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)
Sygnal wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
Opór wejściowy, prąd wejściowy	104 Ω (standard)
Sygnal wejściowy napięcie	0 V ... 5 V
	-5 V ... 5 V
	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	268 k Ω (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	Logika 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Analogowe urządzenia peryferyjne 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Uziemienie funkcyjne 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

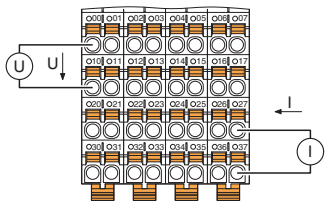
Environmental Product Compliance

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

Rysunki

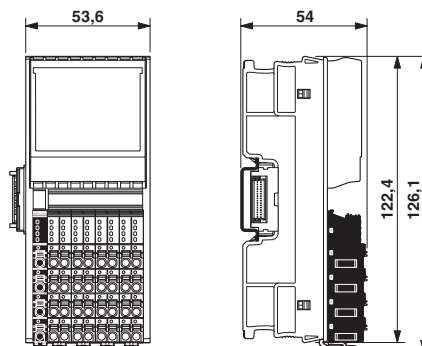
moduł I/O - AXL F AI8 1F - 2688064

rysunek złącza

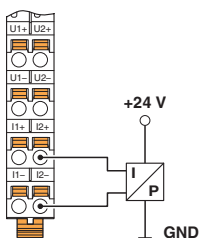


Przyłącze pomiaru napięcia i prądu

Rysunek wymiarowy

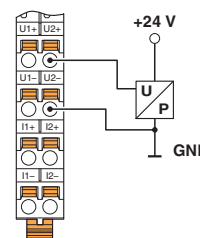


rysunek złącza



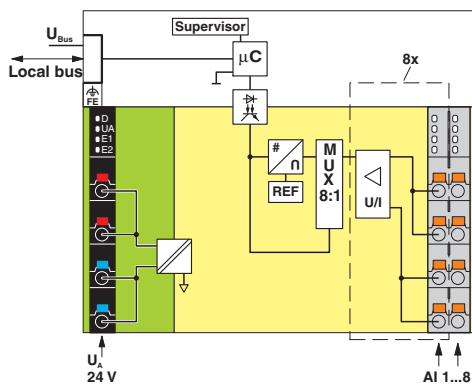
Bierny czujnik ciśnienia w różnicowym wejściu prądowym

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 1F - 2688064

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	EC001596
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 / EAC / LR / BV / ABS / DNV GL / PRS / RINA / 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 1F - 2688064

Aprobaty

EAC			EAC-Zulassung
LR		http://www.lr.org/en	14-20019
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	36433/A2 BV
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	16-HG1549537-PDA
DNV GL		https://www.dnvgl.de/	TAA00000DF
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2106/880590/16
RINA		http://www.rina.org/en	ELE078216XG-001
cULus Listed			