

moduł I/O - AXL F RTD4 1H - 2688556

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 temperatury Axioline F, 4 wejścia do połączenia oporników pomiarowych temperatury (wraz z modulem gniazda magistr. i wtykami)

Opis produktu

Moduł jest przeznaczony do użytku w stacji Axioline F.
Es dient zur Erfassung der Signale resistiver Temperatursensoren.

Właściwości produktu

- ✓ 4 analogowe kanały wejściowe do podłączania temperaturowych oporników pomiarowych (RTD)
- ✓ Wejścia liniowe 500 Ω i 5 k Ω
- ✓ Przyłączenie czujników w technice 2-, 3- i 4-przewodowej
- ✓ Zintegrowana cyfrowa linearyzacja czujników
- ✓ Znormalizowana prezentacja wartości pomiarowych bezpośrednio w $^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$ lub Ω
- ✓ Wskaźnik wartości mierzonych w formacie 16-bitowym lub w formacie floating point
- ✓ Filtry programowane
- ✓ Wejścia z zabezpieczeniem przed zwarciami
- ✓ Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia
- ✓ Wskaźniki stanu i diagnozy
- ✓ Stabilność termiczna
- ✓ Bardzo duża odporność na zakłócenia
- ✓ Niewielkie emisje zakłóceń
- ✓ Monitorowanie instalacji przez funkcję wyszukiwania kanałów "Channel Scout"

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	
GTIN	4046356744201
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,144 kg
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	Niemcy

moduł I/O - AXL F RTD4 1H - 2688556

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	35 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
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)
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	144 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}	maks. 140 mA
Zasilanie do modułów analogowych U _A	24 V DC
Pobór prądu z U _A	maks. 17 mA

moduł I/O - AXL F RTD4 1H - 2688556

Dane techniczne

Wejścia analogowe

Liczba wejść	4 (do rezystancyjnych czujników temperatury)
Oznaczenie wejścia	Wejścia analogowe
Opis wejścia	Wejścia do rezystancyjnych czujników temperatury
Rodzaj przyłącza	Przyłącze sprężynowe w technice wtyku bezpośredniego
	2-, 3-, 4-żyłowe (ekranowane)
możliwe do stosowania typy czujników (RTD)	czujniki Pt-, Ni-, KTY-, Cu
Liniowy zakres oporu	0 Ω ... 500 Ω
	0 kΩ ... 5 kΩ
Wartość znamionowa źródeł prądu	1 mA (Pt 100, Ni 100, R _{Lin} 500 Ω; prąd pulsacyjny, informacja obowiązuje w fazie próbkowania)
Prezentacja wartości pomiarowej	16 bitów (15 bitów + znak liczby)
Rozdzielczość D/A	24 Bit
Układ ochronny	zabezpieczenie zwarciove, zabezpieczenie przeciążeniowe wejść
Formaty danych	IB IL, zgodne z S7
Czas filtrowania wejścia	40 ms

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 Czas trwania 25g, 11 ms, Impuls uderzenia półsinus.
	Udar ciągły wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 10g
Klasa ochrony	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

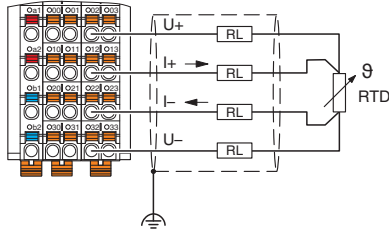
Environmental Product Compliance

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

Rysunki

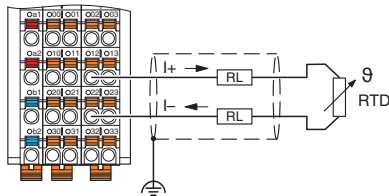
moduł I/O - AXL F RTD4 1H - 2688556

rysunek złączy



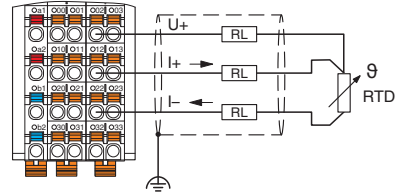
Przykład podłączenia: przyłączy 4-przewodowe

rysunek złączy



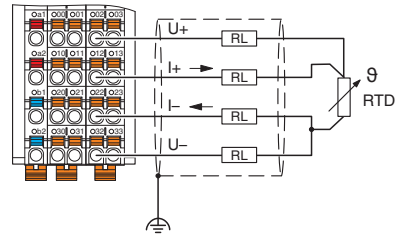
Przykład podłączenia: przyłączy 2-przewodowe

rysunek złączy



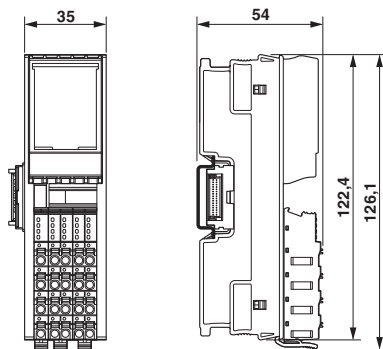
Przykład podłączenia: przyłączy 3-przewodowe

rysunek złączy



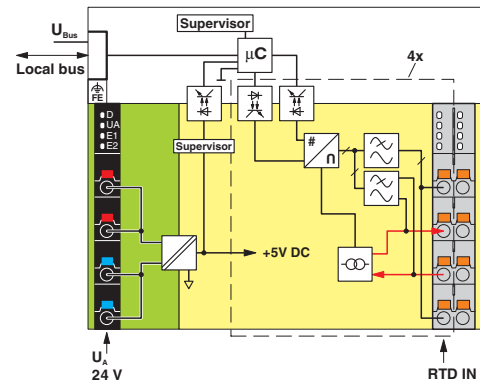
Przykład podłączenia: przyłączy 4-przewodowe do czujników 3-przewodowych z długimi przewodami doprowadzającymi (> 100 m)

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

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 RTD4 1H - 2688556

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	EC001599
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 / 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
------------	--	---	---------------

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

