

Złącze Inline - IB IL TEMP 4/8 RTD/EF-PAC - 2897402

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>)



Złącze analogowe wejściowe Inline Modular, 8 wejść RTD (czujnik rezystancyjny), przyłącza 4-żyłowe, komplet z pojedynczo ponumerowanymi wtykami przyłączy peryferiów


Opis produktu

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen.

Właściwości produktu

- Typy czujników Pt, Ni, Cu, KTY wg DIN i SAMA
- Połączenie 8 czujników temperatury RTD i rezystorów liniowych w technice 4-przewodowej
- Wysoka precyzja i wysoka odporność na zakłócenia
- Stabilność temperaturowa
- Pomiar temperatury i rezystancji o bardzo wysokiej rozdzielczości
- Widerstandswerte können seperat über Parametrierungsbits voreingestellt werden
- Konfiguracja parametrów kanałów w sposób niezależny od siebie, za pomocą systemu magistrali
-
- Dodatkowa prezentacja w formacie Float wg normy IEEE754
- Funkcja Channel-Scout do optycznego oznaczania kanałów podczas uruchamiania

Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 288026
GTIN	4046356288026
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,222 kg
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Informacja

Złącze Inline - IB IL TEMP 4/8 RTD/EF-PAC - 2897402

Dane techniczne

Informacja

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

Wymiary

Szerokość	48,8 mm
Wysokość	119,8 mm
Głębokość	71,5 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Wymiary obudowy

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 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

Informacje ogólne

Rodzaj montażu	Szyna nośna
waga netto	221,6 g
Rodzaj pracy	Tryb pracy z danymi procesu z 5 słowami / PCP z 1 słowem

Złącza

Oznaczenie	magistrala lokalna Inline
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
szybkość transmisji.	500 kBit/s
Fizyka transmisji	Miedź

Potencjały Inline

Napięcie logiki U_L	7,5 V DC
pobór prądu z U_L	typ. 95 mA
zasilanie urządzeń peryferyjnych U_{ANA}	24 V DC
pobór prądu z U_L	typ. 6 mA
Pobór mocy	typ. 0,85 W

Wejścia analogowe

Liczba wejść	8
Oznaczenie wejścia	analogowe wejścia RTD
Opis wejścia	wejście rezyst. czujników temperatury
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
	4-żyłowe
możliwe do stosowania typy czujników (RTD)	Czujniki Pt, Ni, KTY - oporniki liniowe
Liniowy zakres oporu	0 Ω ... 500 Ω

Złącze Inline - IB IL TEMP 4/8 RTD/EF-PAC - 2897402

Dane techniczne

Wejścia analogowe

	0 Ω ... 5 kΩ
	0 Ω ... 30 kΩ
Zasada pomiaru	procedura sigma - delta
Prezentacja wartości pomiarowej	16 bitów (15 bitów + znak liczby)
Rozdzielczość D/A	24 Bit
Aktualizacja danych procesu	1,8 s (zależnie od czasu eksploatacji - możliwe do 3,3 s)
Formaty danych	IB IL, zgodne z S7

Sep. potencjałów

Odcinek próbny	zasilanie 7,5 V (logika magistrali)/ zasilanie analogowe 24 V (analogowe urządzenie peryferyjne) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	zasilanie 7,5 V (logika magistrali) / uziom roboczy 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Zasilanie 7,5 V (logika magistrali)/ zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	zasilanie 5 V dla magistrali przechodzącej / zasilanie 7,5 V (układ logiczny magistrali) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	periferia/uziom roboczy 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normy i przepisy

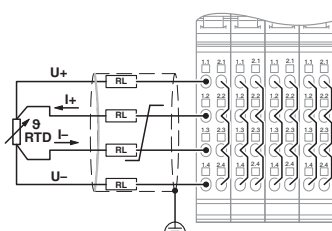
Klasa ochrony	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
---------------	--------------------------------------

Environmental Product Compliance

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

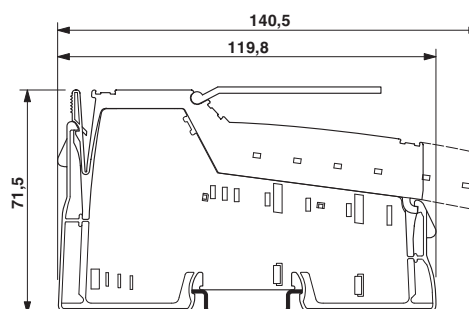
Rysunki

rysunek złącza



Przykład podłączenia: przyłącze 4-przewodowe

Rysunek wymiarowy



Klasyfikacje

eCI@ss

eCI@ss 4.0	27250303
------------	----------

Złącze Inline - IB IL TEMP 4/8 RTD/EF-PAC - 2897402

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27250303
eCl@ss 5.0	27250303
eCl@ss 5.1	27242601
eCl@ss 6.0	27242601
eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242601
eCl@ss 9.0	27242601

ETIM

ETIM 2.0	EC001431
ETIM 3.0	EC001596
ETIM 4.0	EC001596
ETIM 5.0	EC001596
ETIM 6.0	EC001596

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / LR / BV / ABS / EAC / DNV GL / cULus Listed

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed




Szczegóły aprobat

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

Złącze Inline - IB IL TEMP 4/8 RTD/EF-PAC - 2897402

Aprobaty

LR		http://www.lr.org/en	08/20033
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	20989/B2_BV
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	14-HG1273245-PDA
EAC			EAC-Zulassung
DNV GL		https://www.dnvgl.de/	A-13984
cULus Listed	