

IB ST 24 TEMP 4 RTD - Moduł we/wy

2700843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700843>



Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Moduł analogowych wejść INTERBUS ST, 4 wejścia, RTD, podłączony kablem 2-, 3- i 4-żyłowym, IP20, składający się z: części z zaciskami śrubowymi i elektroniki modułu

Opis produktu

Moduł jest przeznaczony do użytku w stacji ST.
Służy do rejestracji sygnałów rezystancyjnych czujników temperatury.

Korzyści

- 4 analogowe kanały wejściowe do podłączenia termometrów rezystancyjnych (RTD)
- Przyłączenie czujników w technice 2-, 3- i 4-przewodowej

Dane handlowe

Numer artykułu	2700843
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI343
Klucz produktu	DRI343
Strona katalogu	Strona 165 (C-6-2019)
GTIN	4046356660617
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	582,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	582,7 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

IB ST 24 TEMP 4 RTD - Moduł we/wy

2700843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700843>



Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	118 mm
Wysokość	116 mm
Głębokość	117 mm

Interfejsy

magistrala lokalna ST

Liczba kanałów	2
Rodzaj przyłącza	wtyk ST magistrali lokalnej
Szybkość transmisji	500 kBit/s
Fizyka transmisji	Miedź

Właściwości systemu

Moduł

Kod ID (dziesiętny)	123
Kod ID (hex)	7B
Kod długości (szesnastkowy)	4
Kod długości (dziesiętny)	4
Przestrzeń adresowa danych wejść	8 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	8 Bajt
Długość rejestru	8 Bajt

Dane wejściowe

Analogowe

Oznaczenie wejścia	analogowe wejścia RTD
Opis wejścia	Wejścia do rezystancyjnych czujników temperatury
Liczba wejść	4 (do rezystancyjnych czujników temperatury)
Technika przyłączeniowa	2-, 3-, 4-żyłowe (ekranowane)
Rozdzielczość przetwornicy A/D	24 Bit
możliwe do stosowania typy czujników (RTD)	Pt 100, Pt 1000, Ni 100, Ni 1000
Zasada pomiaru	procedura sigma - delta
Prezentacja wartości pomiarowej	16-bitowe z uzupełnieniem do 2

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
	Interbus Smart Terminal
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzaj pracy	Przetwarzanie danych procesowych na poziomie 4 słów
Komunikaty diagnostyczne	Awaria wew. zasilania urządzeń peryferyjnych Kom. o uszkodzeniu urz. peryf. do złącza magistr.

	Awaria bezpiecznika F1 Kom. o uszkodzeniu urząd. peryf. do złącza magistr.
	Awaria zasilania urządzeń peryferyjnych Kom. o uszkodzeniu urząd. peryf. do złącza magistr.

Parametry elektryczne

Zasilanie: Elektronika modułu

Rodzaj przyłącza	wtyk ST magistrali lokalnej
Oznaczenie	Zasilanie układu logicznego
Napięcie zasilania	9 V DC (magistrali lokalnej ST)
Pobór prądu	typ. 54 mA
	maks. 80 mA
Pobór mocy	typ. 0,5 W

Zasilanie: Napięcie zasilania urządzeń peryferyjnych

Oznaczenie	Napięcie zasilania urządzeń peryferyjnych U_S
Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,5 V DC ... 30,2 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	typ. 15 mA

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Blok złączy
----------------------	-------------

Przylącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przylącze śrubowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Blok złączy

Rodzaj przyłącza	Przylącze śrubowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie powietrza (praca)	80 kPa ... 106 kPa (do 2000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	80 kPa ... 106 kPa (do 2000 m n.p.m.)

IB ST 24 TEMP 4 RTD - Moduł we/wy



2700843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700843>

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

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

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

IB ST 24 TEMP 4 RTD - Moduł we/wy

2700843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700843>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242601
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

IB ST 24 TEMP 4 RTD - Moduł we/wy

2700843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700843>



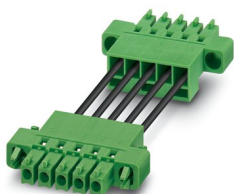
Akcesoria

IB ST LBC - Mostek

2836492

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2836492>

Zapasowy kabel magistrali lokalnej dla modułów INTERBUS-ST

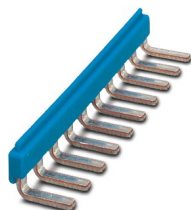


EB 84 IB ST BU - Mostek wtykowy

2836269

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2836269>

Mostki wtykane, podzielne, grzbiety mostków izolowane, kolor niebieski, 84-biegunowe



IB ST 24 TEMP 4 RTD - Moduł we/wy

2700843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700843>



EB 84 IB ST RD - Mostek wtykowy

2836272

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2836272>



Mostki wtykane, podzielne, grzbiety mostków izolowane, kolor czerwony, 84-biegunowe

IBS TR5 0,4AT - Bezpiecznik

2753478

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2753478>



Zabezpieczenie zapasowe dla modułów INTERBUS-ST

IB ST 24 TEMP 4 RTD - Moduł we/wy

2700843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700843>



IB STME 24 TEMP 4 RTD - Zapasowa elektronika modułu

2701958

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701958>



Moduł analogowych wejść INTERBUS ST, 4 wejścia, RTD, podłączony kablem 2-, 3- i 4-żyłowym, stopień ochrony IP20, składający się z: tylko elektronika modułowa

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl