

PLC-APT-PT100-IN - Moduł analogowy



2906919

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906919>

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.



Przetwornik temperaturowy Pt 100/Pt 1000 do modułów logicznych PLC logic (tylko generacja 2), jednokanałowy, typ sygnałów (Pt 100, Pt 1000) konfigurowany za pomocą przełącznika DIP, zaciski push-in

Dane handlowe

Numer artykułu	2906919
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK2622
Klucz produktu	CK2622
Strona katalogu	Strona 433 (C-5-2019)
GTIN	4055626155500
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	73 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	50,3 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Użycie zgodne z przeznaczeniem zakłada przestrzeganie wytycznych w sprawie instalacji (patrz „Do pobrania”).
-------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł rozszerzeń
Rodzina produktów	PLC logic
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
----------	---------------------

Właściwości izolacji: Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające

Znamionowe napięcie izolacji	50 V
Znamionowe napięcie udarowe	0,5 kV

Zasilanie

Znamionowe napięcie zasilania obwodu sterowniczego U_S	24 V DC
Zakres znamionowego napięcia sterującego w odniesieniu do U_N	0,8 ... 1,1
Nominalny sterujący prąd zasilania I_S	14 mA
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów Ochrona przed przepięciami

Dane wejściowe

Wejście analogowe rezystancja

możliwe do stosowania typy czujników (RTD)	Pt 100 (IEC 60751, $\alpha = 0,00385$)
Liczba wejść	1
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Prąd zasilania czujnika	900 μ A
Zakres pomiaru temperatury	-50 °C ... 200 °C
Maks. współczynnik temperaturowy	0,01 %/K
maksymalny błąd przenoszenia	1 %
Ograniczenie przepięcia	> 33 V
Rozdzielczość	10 Bit (skalowanie na 0 do 1000)

Wejście analogowe rezystancja

możliwe do stosowania typy czujników (RTD)	Pt 1000 (IEC 60751, $\alpha = 0,00385$)
--	--

PLC-APT-PT100-IN - Moduł analogowy



2906919

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906919>

Liczba wejść	1
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Prąd zasilania czujnika	900 μ A
Zakres pomiaru temperatury	-50 °C ... 200 °C
Maks. współczynnik temperaturowy	0,01 %/K
maksymalny błąd przenoszenia	1 %
Ograniczenie przepięcia	> 33 V
Rozdzielczość	10 Bit (skalowanie na 0 do 1000)

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjście cyfrowe
Zakres napięcia łączeniowego	5 V DC ... 30 V DC
Prąd łączeniowy	$\leq$ 3 mA

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Ilość przyłączy	4
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14

Sygnalizacja

wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona
Wyświetlanie błędów	LED czerwona

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	80 mm
Głębokość	86 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 70 °C

Dopuszczenia

CE

certyfiat	Zgodność z CE
-----------	---------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL 508 Listed
------------	---------------

PLC-APT-PT100-IN - Moduł analogowy

2906919

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906919>



Normy i przepisy

Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające

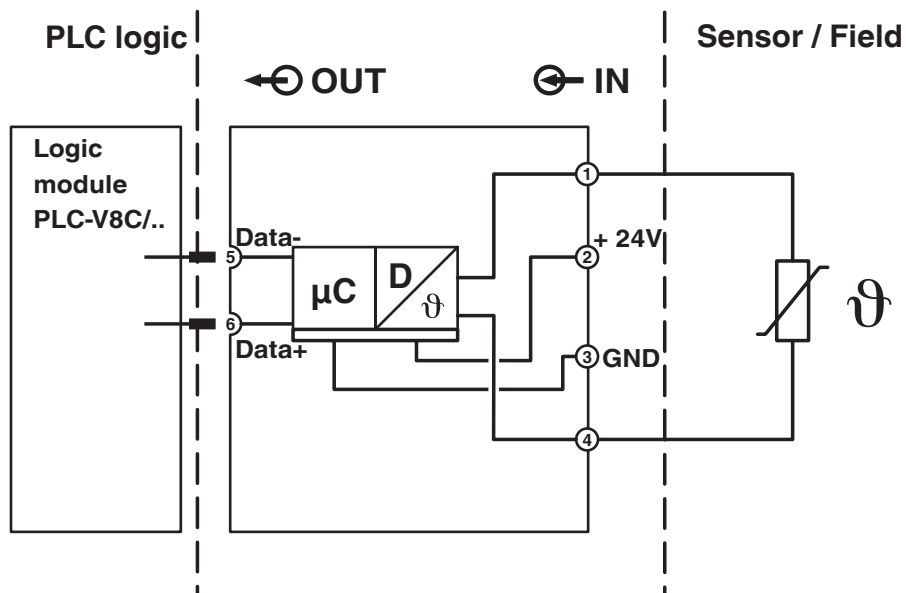
Normy/przepisy	DIN EN 50178
----------------	--------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

Schemat blokowy



PLC-APT-PT100-IN - Moduł analogowy

2906919

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906919>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906919>



EAC

ID dopuszczenia: RU*DE.*08.B.01517/19



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705

PLC-APT-PT100-IN - Moduł analogowy

2906919

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906919>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242201
ECLASS-13.0	27242201
ECLASS-12.0	27242201

ETIM

ETIM 8.0	EC001420
----------	----------

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”

PLC-APT-PT100-IN - Moduł analogowy



2906919

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906919>

Konieczne akcesoria

PLC-V8C/PT-24DC/BM2 - Sterownik

2907446

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907446>



Moduł podstawowy PLC logic w wersji stand-alone , generacja 2, z 16 wejściami/wyjściami, podłączany wtykowo do ośmiu cyfrowych lub analogowych złąček szynowych PLC-INTERFACE, możliwość rozbudowy do 48 wejść/wyjść, zegar czasu rzeczywistego, gniazdo Micro USB, gniazdo na moduł pamięci i adapter Bluetooth, przyłącze Push-in

PLC-V8C/SC-24DC/BM2 - Sterownik

2907447

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907447>



Moduł podstawowy PLC logic w wersji stand-alone , generacja 2, z 16 wejściami/wyjściami, podłączany wtykowo do ośmiu cyfrowych lub analogowych złąček szynowych PLC-INTERFACE, możliwość rozbudowy do 48 wejść/wyjść, zegar czasu rzeczywistego, gniazdo Micro USB, gniazdo na moduł pamięci i adapter Bluetooth, przyłącze śrubowe

PLC-APT-PT100-IN - Moduł analogowy

2906919

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906919>



PLC-V8C/PT-24DC/SAM2 - Sterownik

2907443

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907443>



Moduł PLC logic w wersji stand-alone , generacja 2, z 16 wejściami/wyjściami, podłączany wtykowo do ośmiu cyfrowych lub analogowych złązek szynowych PLC-INTERFACE, bez możliwości rozbudowy, zegar czasu rzeczywistego, gniazdo Micro USB, gniazdo na moduł pamięci i adapter Bluetooth, przyłącze Push-in

PLC-V8C/SC-24DC/SAM2 - Sterownik

2907445

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907445>



Moduł PLC logic w wersji stand-alone, generacja 2, z 16 wejściami/wyjściami, podłączany wtykowo do ośmiu cyfrowych lub analogowych złązek szynowych PLC-INTERFACE, bez możliwości rozbudowy, zegar czasu rzeczywistego, gniazdo Micro USB, gniazdo na moduł pamięci i adapter Bluetooth, przyłącze śrubowe

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