

# PLC-APT-PT100-IN - Modulo analogico



2906919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906919>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Convertitore di temperatura Pt 100/Pt 1000 per moduli logici PLC logic (solo generazione 2), a 1 canale, tipo di segnale (Pt 100, Pt 1000) configurabile attraverso DIP switch, connessione Push-in

## Dati commerciali

Codice articolo	2906919
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK2622
Codice prodotto	DK2622
Pagina del catalogo	Pagina 433 (C-5-2019)
GTIN	4055626155500
Peso per pezzo (confezione inclusa)	73 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	50,3 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Note

Nota per il funzionamento	Per l'uso conforme è necessario rispettare le specifiche della direttiva d'installazione (vedi download). Per le applicazioni o l'uso con prodotti di terzi è necessario rispettare anche le specifiche, gli avvertimenti e le avvertenze di sicurezza del rispettivo produttore terzo.
---------------------------	---

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo di espansione
Famiglia di prodotti	PLC logic
Funzionamento	100 % ED

### Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e linee di fuga

isolamento	Isolamento di base
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

### Caratteristiche elettriche

#### Distanze in aria e linee di fuga

Tensione di isolamento nominale	50 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	0,5 kV

#### Alimentazione

Tensione di alimentazione del circuito di comando di dimensionamento $U_S$	24 V DC
Campo tensione di alimentazione, di comando, di dimensionamento riferito a $U_S$	0,8 ... 1,1
Corrente di alimentazione, di comando, di dimensionamento $I_S$	14 mA
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità
	Prot. contro le sovratensioni

### Dati di ingresso

#### Ingresso analogico, resistenza

Tipi di sensori utilizzabili (RTD)	Pt 100 (IEC 60751, $\alpha = 0,00385$ )
Numero ingressi	1
Tecnica di connessione	2 conduttori
Corrente d'alimentazione sensore	900 $\mu$ A
Intervallo di misurazione temperatura	-50 °C ... 200 °C
Coefficiente termico massimo	0,01 %/K
Errore di trasmissione	1 %
Limitazione sovratensione	> 33 V
Risoluzione	10 Bit (Scalato a 0 fino a 1000)

#### Ingresso analogico, resistenza

Tipi di sensori utilizzabili (RTD)	Pt 1000 (IEC 60751, $\alpha = 0,00385$ )
Numero ingressi	1
Tecnica di connessione	2 conduttori
Corrente d'alimentazione sensore	900 $\mu$ A
Intervallo di misurazione temperatura	-50 °C ... 200 °C
Coefficiente termico massimo	0,01 %/K
Errore di trasmissione	1 %
Limitazione sovratensione	> 33 V
Risoluzione	10 Bit (Scalato a 0 fino a 1000)

## Dati di uscita

### Digitale

Denominazione uscita	Uscita digitale
Campo tensione commutabile	5 V DC ... 30 V DC
Corrente	$\leq 3$ mA

## Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Numero collegamenti	4
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

## Segnalazione

Indicazione tensione di esercizio	LED verde
Segnalazione di errore	LED rosso

## Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
--------	-------------------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 70 °C

## Omologazioni

# PLC-APT-PT100-IN - Modulo analogico



2906919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906919>

## CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

## UL, USA / Canada

Siglatura	UL 508 Listed
-----------	---------------

## Normative e prescrizioni

### Distanze in aria e linee di fuga

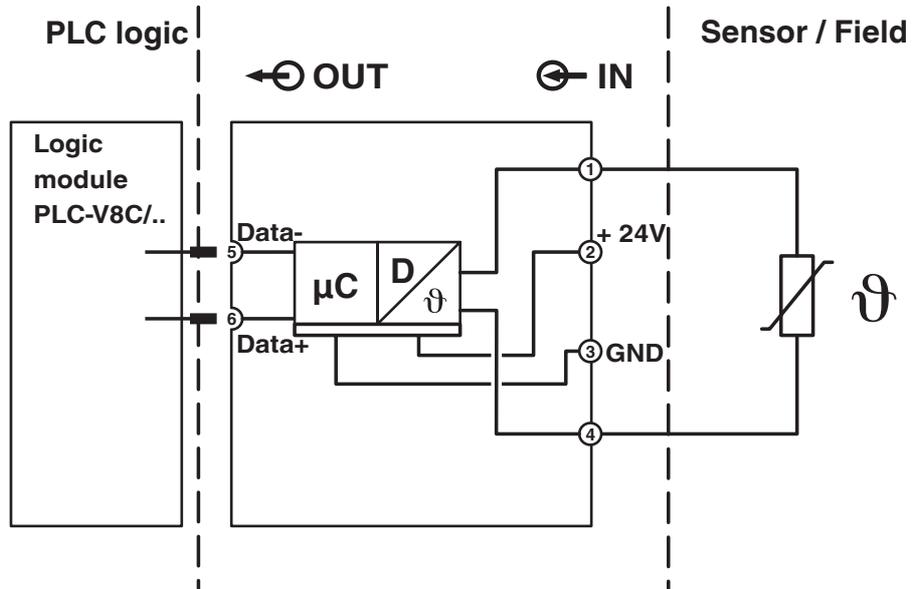
Norme/Disposizioni	DIN EN 50178
--------------------	--------------

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione d'installazione	a scelta

## Disegni

Diagramma a blocchi



2906919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906919>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906919>



**EAC**

ID omologazione: RU\*DE.\*08.B.01517/19



**UL Listed**

ID omologazione: E238705



**cUL Listed**

ID omologazione: E238705

2906919

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2906919>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242201
ECLASS-12.0	27242201

### ETIM

ETIM 9.0	EC001420
----------	----------

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	9b8eefa1-17ef-4128-be9a-cd6923b16263