

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 |
| 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

| | |
|----------------------|-----------|
| 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 μ 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, $\alpha = 0,00385$) |
|------------------------------------|--|

PLC-APT-PT100-IN - Modulo analogico



2906919

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

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Numero ingressi | 1 |
| Tecnica di connessione | 2 conduttori |
| Corrente d'alimentazione sensore | 900 μ 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 ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 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 ... 60 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -20 °C ... 70 °C |

Omologazioni

CE

PLC-APT-PT100-IN - Modulo analogico



2906919

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

| | |
|------------------|---------------|
| Certificato | Conformità CE |
| UL, USA / Canada | |
| Siglatura | UL 508 Listed |

Normative e prescrizioni

Distanze in aria e linee di fuga

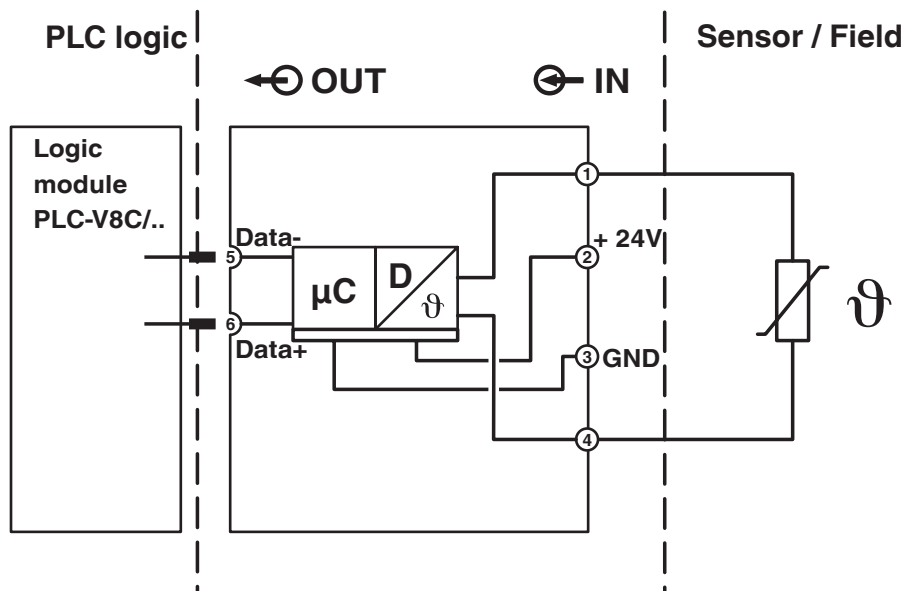
| | |
|--------------------|--------------|
| Norme/Disposizioni | DIN EN 50178 |
|--------------------|--------------|

Montaggio

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

Disegni

Diagramma a blocchi



PLC-APT-PT100-IN - Modulo analogico



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

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242201 |
| ECLASS-15.0 | 27242201 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | 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) |
| | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 79-94-7) |
| SCIP | 9b8eefa1-17ef-4128-be9a-cd6923b16263 |