

Erweiterungsmodul - PLC-APT-PT100-IN - 2906919

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Pt 100/Pt 1000 Temperaturmessumformer für PLC logic Logikmodule (nur Generation 2), einkanalig, Signaltyp (Pt 100, Pt 1000) über DIP-Schalter konfigurierbar, Push-in-Anschluss



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 155500
GTIN	4055626155500
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	50,300 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	73,000 g
Zolltarifnummer	85389099
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung

Technische Daten

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	86 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Schutzart	IP20

Versorgung

Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung U_s	24 V DC
Bemessungssteuerspeisespannungsbereich bezogen auf U_s	0,8 ... 1,1
Bemessungssteuerspeisestrom I_s	14 mA

Erweiterungsmodul - PLC-APT-PT100-IN - 2906919

Technische Daten

Versorgung

Schutzbenennung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Fehleranzeige	LED rot

Eingangsdaten

Benennung Eingang	Analogeingang Widerstand
Verwendbare Sensortypen (RTD)	Pt 100 (IEC 60751, $\alpha = 0,00385$)
Anschlusstechnik	2-Leiter
Sensorspeisestrom	~ 900 μ A
Temperaturkoeffizient maximal	0,01 %/K
Temperaturmessbereich	-50 °C ... 200 °C
Übertragungsfehler maximal	1 %
Überspannungsbegrenzung	> 33 V
Benennung Eingang	Analogeingang Widerstand
Verwendbare Sensortypen (RTD)	Pt 1000 (IEC 60751, $\alpha = 0,00385$)
Anschlusstechnik	2-Leiter
Sensorspeisestrom	~ 900 μ A
Temperaturkoeffizient maximal	0,01 %/K
Temperaturmessbereich	-50 °C ... 200 °C
Übertragungsfehler maximal	1 %
Überspannungsbegrenzung	> 33 V

Ausgangsdaten

Benennung Ausgang	Digitaler Ausgang
-------------------	-------------------

Allgemein

Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Anzahl der Anschlüsse	4
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Normen und Bestimmungen

Benennung	Luft- und Kriechstrecken
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178

Erweiterungsmodul - PLC-APT-PT100-IN - 2906919

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

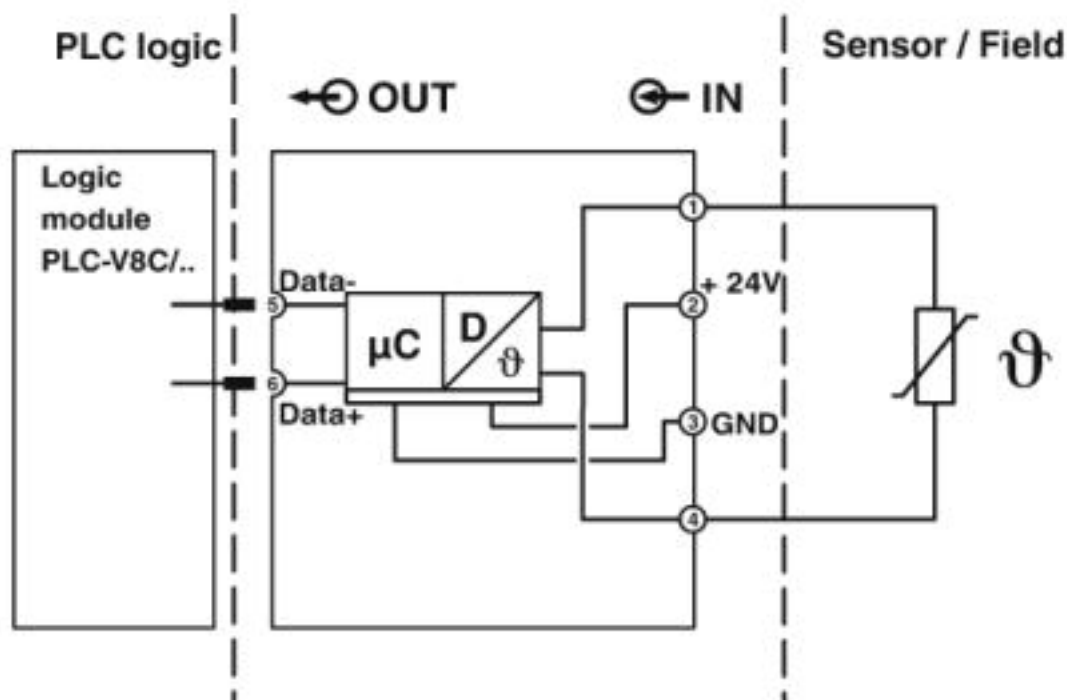
Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV
Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	UL 508 Listed

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Blockschaltbild



Klassifikationen

eCI@ss

eCI@ss 5.0	27242700
eCI@ss 5.1	27242700

Erweiterungsmodul - PLC-APT-PT100-IN - 2906919

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27242200
eCl@ss 7.0	27242201
eCl@ss 8.0	27242201
eCl@ss 9.0	27242201

ETIM

ETIM 4.0	EC001420
ETIM 5.0	EC001420
ETIM 6.0	EC001420
ETIM 7.0	EC001420

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	---	---	---------------

EAC		TR_TS_D_1517_C
-----	---	----------------

cULus Listed	
--------------	---