PLC-APT-PT100-IN - Analogmodul

2906919

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906919

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Pt 100/Pt 1000 Temperaturmessumformer für PLC-V8R... oder PLC-V8C..., 1-kanalig, Signaltyp (Pt 100, Pt 1000) über DIP-Schalter konfigurierbar, Push-in-Anschluss

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2906919
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2622
GTIN	4055626155500
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	37,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	28,8 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Erweiterungsmodul
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Betriebsart	100 % ED

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV

Versorgung

Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung U_S	24 V DC
Bemessungssteuerspeisespannungsbereich bezogen auf U_S	0,8 ... 1,1
Bemessungssteuerspeisestrom I_S	14 mA
Schutzbeschaltung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz

Eingangsdaten

Analogeingang Widerstand

Verwendbare Sensortypen (RTD)	Pt 100 (IEC 60751, α = 0,00385)
Anzahl der Eingänge	1
Anschlusstechnik	2-Leiter
Sensorspeisestrom	900 µA
Temperaturmessbereich	-50 °C ... 200 °C
Temperaturkoeffizient maximal	0,01 %/K
Übertragungsfehler maximal	1 % (bezogen auf Bereichsendwert)
Überspannungsbegrenzung	> 33 V
Auflösung	10 Bit (auf 0 bis 1000 skaliert)

Analogeingang Widerstand

Verwendbare Sensortypen (RTD)	Pt 1000 (IEC 60751, α = 0,00385)

Anzahl der Eingänge	1
Anschlusstechnik	2-Leiter
Sensorspeisestrom	900 µA
Temperaturmessbereich	-50 °C ... 200 °C
Temperaturkoeffizient maximal	0,01 %/K
Übertragungsfehler maximal	1 % (bezogen auf Bereichsendwert)
Überspannungsbegrenzung	> 33 V
Auflösung	10 Bit (auf 0 bis 1000 skaliert)

Ausgangsdaten

Digital

Benennung Ausgang	Digitaler Ausgang
Schaltspannungsbereich	5 V DC ... 30 V DC
Schaltstrom	≤ 3 mA

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Anzahl der Anschlüsse	4
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Signalisierung

Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Fehleranzeige	LED rot

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	94 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	UL 508 Listed

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

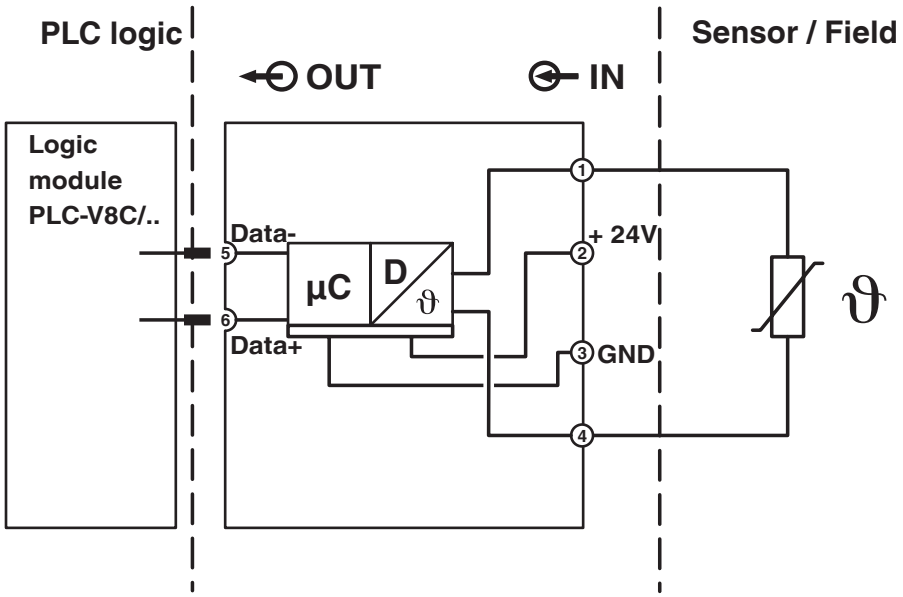
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Blockschaltbild



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906919

EAC
Zulassungs-ID: RU*DE.*08.B.01517/19

UL Listed
Zulassungs-ID: E238705

cUL Listed
Zulassungs-ID: E238705

DNV
Zulassungs-ID: TAE0000196

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242201
ECLASS-15.0	27242201

ETIM

ETIM 10.0	EC001420

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-Nr.: 79-94-7)
SCIP	9b8eefa1-17ef-4128-be9a-cd6923b16263

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de