

# PLC-ASC-PT100-IN - Analogmodul

2906918

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906918>

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 logic-Logikmodule (nur Generation 2), 1-kanalig, Signaltyp (Pt 100, Pt 1000) über DIP-Schalter konfigurierbar, Schraubanschluss

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2906918
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK2622
GTIN	4055626153797
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	79,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	53,3 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 logic
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, $\alpha = 0,00385$ )
Anzahl der Eingänge	1
Anschlusstechnik	2-Leiter
Sensorspeisestrom	900 $\mu$ A
Temperaturmessbereich	-50 °C ... 200 °C
Temperaturkoeffizient maximal	0,01 %/K
Übertragungsfehler maximal	1 %
Überspannungsbegrenzung	> 33 V
Auflösung	10 Bit (auf 0 bis 1000 skaliert)

#### Analogeingang Widerstand

Verwendbare Sensortypen (RTD)	Pt 1000 (IEC 60751, $\alpha = 0,00385$ )
-------------------------------	--

# PLC-ASC-PT100-IN - Analogmodul



2906918

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906918>

Anzahl der Eingänge	1
Anschlussstechnik	2-Leiter
Sensorspeisestrom	900 µA
Temperaturmessbereich	-50 °C ... 200 °C
Temperaturkoeffizient maximal	0,01 %/K
Übertragungsfehler maximal	1 %
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	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Einzel-Aderendhülse)
	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (TWIN-Aderendhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Generell müssen diese Klemmen beim Leiteranschluss abgestützt werden (mit einer Hand festhalten, Gehäuseabstützung))

## 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 ... 50 °C

# PLC-ASC-PT100-IN - Analogmodul



2906918

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906918>

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

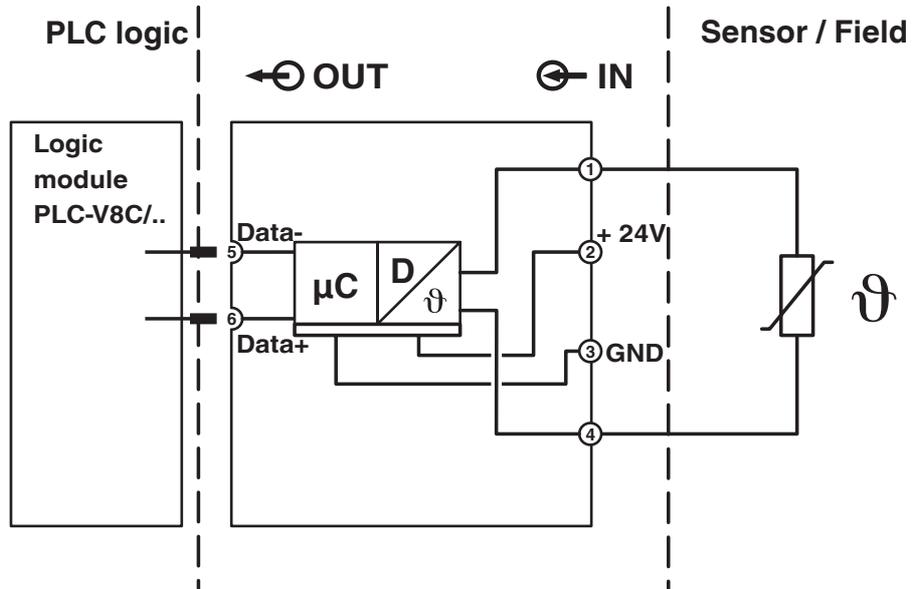
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
---------------------	--------------

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

## Zeichnungen

Blockschaltbild



# PLC-ASC-PT100-IN - Analogmodul



2906918

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906918>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

27242201

### ETIM

ETIM 9.0

EC001420

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

2906918

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906918>

## 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 „Herstellereklärung“. 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)
SCIP	048ef9ee-3c69-4f14-8bb1-eae8dd8c0c8a

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)