

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 logic-Logikmodule (nur Generation 2), 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	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK2622
GTIN	4055626155500
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	73 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	50,3 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE



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



Technische Daten

Hinweise

	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, α = 0,00385)
Anzahl der Eingänge	1
Anschlusstechnik	2-Leiter
Sensorspeisestrom	900 μΑ
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

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



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



Anzahl der Eingänge	1
Anschlusstechnik	2-Leiter
Sensorspeisestrom	900 μΑ
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	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



2906919

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

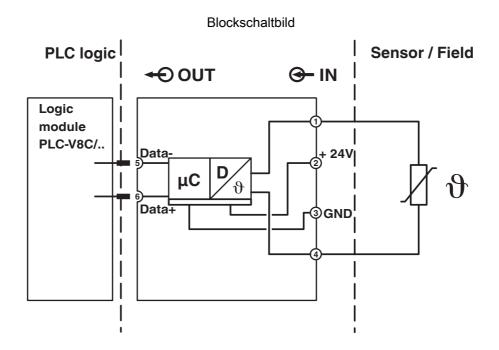
	Zertifikat	CE-konform	
	UL, USA / Kanada		
	Kennzeichnung	UL 508 Listed	
Normen und Bestimmungen			
	Luft- und Kriechstrecken		
	Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178	
Montage			
	Montageart	Tragschienenmontage	
	Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand	
	Einbaulage	beliebia	

2906919

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



Zeichnungen





2906919

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

Zulassungen

V 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



2906919

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

Klassifikationen

UNSPSC 21.0

ECLASS

	ECLASS-13.0	27242201	
	ECLASS-15.0	27242201	
ETIM			
	ETIM 9.0	EC001420	
UN	ISPSC		

32151600



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



Environmental product compliance

EU RoHS

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