

I/O-Erweiterungsmodul - RAD-PT100-4-IFS - 2904035

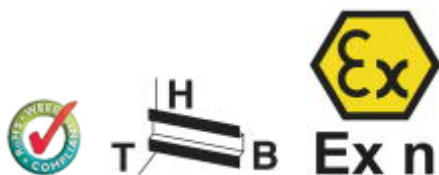
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Temperatur-I/O-Erweiterungsmodul mit 4 Pt 100-Eingängen (-50...+250 °C), mit Schraubanschluss, inkl. Tragschienen-Busverbinder

Artikeleigenschaften

- erweiterter Temperaturbereich -40°C...+70°C
- einfacher Modulaustausch auch während des Betriebes (Hot Swap)
- 4 Pt 100-Eingänge (-50...250°C)
- ATEX Zone 2 geeignet
- Einfache Inbetriebnahme über Rändelrad



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 Stk
GTIN	 4 046356 781961
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	209.0 g
Zolltarifnummer	85437090
Herkunftsland	Deutschland

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Maße

Breite	17,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
-----------	------

I/O-Erweiterungsmodul - RAD-PT100-4-IFS - 2904035

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
	-40 °F ... 158 °F
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
	-40 °F ... 185 °F
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 85 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	20 % ... 85 %
Höhenlage	2000 m
Vibration (Betrieb)	nach IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 150 Hz
Schock	16g, 11 ms

Allgemein

Überspannungskategorie	II
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
Verschmutzungsgrad	2
Material Gehäuse	PA 6.6-FR
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
MTTF	1249 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21% (5 Tage pro Woche, 8 Std pro Tag))
	506 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 34,25% (5 Tage pro Woche, 12 Std pro Tag))
	194 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 100% (7 Tage pro Woche, 24 Std pro Tag))

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30,5 V DC (TBUS)
Stromaufnahme maximal	≤ 38 mA (@24 VDC, @ 25°C)
Transientenüberspannungsschutz	Ja

Analoge Eingänge

Beschreibung des Eingangs	Pt 100-Eingang
Anzahl der Eingänge	4
Temperaturmessbereich	-50 °C ... 250 °C
Sensorspeisestrom	1 mA (konstant)
Max. zulässiger Gesamtleitungswiderstand	25 Ω
Messgenauigkeit	0,1% (vom Messbereichsendwert)
Anschlusstechnik	2-, 3-Leiter
Prozessdatenkanal	16 Bit (je Kanal)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²

I/O-Erweiterungsmodul - RAD-PT100-4-IFS - 2904035

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	14
Abisolierlänge	7 mm
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Schraubengewinde	M3

Statusanzeige

Statusanzeige	LED grün (Versorgungsspannung, PWR)
	LED grün (Buskommunikation, DAT)
	LED rot (Peripheriefehler, ERR)

Approbationen und Konformität

Konformität	CE-konform
IECEX	Ex nA IIC T4 Gc
UL, USA / Kanada	UL 508 Listed
Normbezeichnung	EMV Richtlinie 2004/108/EG
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-2
Normbezeichnung	EMV Richtlinie 2004/108/EG
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4
Normbezeichnung	Ex- Richtlinie (ATEX)
Normen/Bestimmungen	EN 60079-0
Normbezeichnung	Ex- Richtlinie (ATEX)
Normen/Bestimmungen	EN-60079-15

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27230207
eCl@ss 4.1	27250312
eCl@ss 5.0	27242208
eCl@ss 5.1	27242208
eCl@ss 6.0	27242208
eCl@ss 7.0	27242208
eCl@ss 8.0	27371810

ETIM

ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC001446
ETIM 5.0	EC001446

I/O-Erweiterungsmodul - RAD-PT100-4-IFS - 2904035

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	43223108
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	43223108
UNSPSC 13.2	43223108