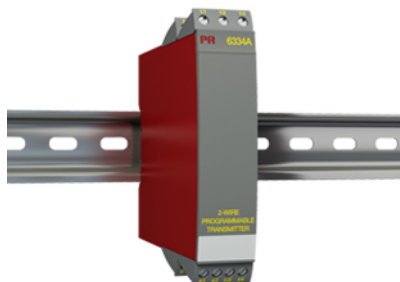


## 2-Draht programmierbarer Messumformer

### 6334A



- Eingang für TE
- Hohe Messgenauigkeit
- Galvanische Trennung
- Programmierbare Sensorfehlanzeige
- 1- oder 2-kanalige Ausführung



#### Verwendung

- Linearisierte Temperaturmessung mit Thermoelementsensor.
- Verstärkung von bipolaren mV-Signalen, eventuell nach definierter Linearisierungsfunktion, zu einem 4...20 mA Signal linearisiert.

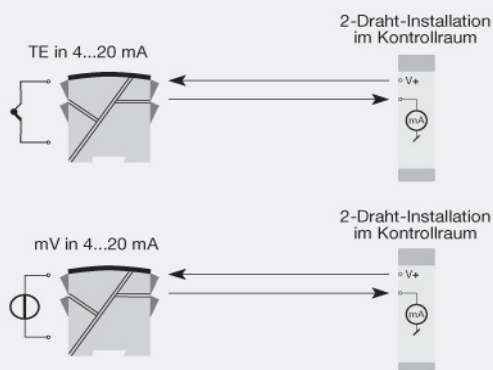
#### Technische Merkmale

- PR6334A kann vom Benutzer innerhalb von wenigen Sekunden zur Messung von allen genormten TE-Temperaturbereiche programmiert werden.
- CJC-Vergleichsstellenkompensation mit montierten CJC-Anschlussklemmen.
- Das Ausgangssignal kann für eine Begrenzung programmiert werden.
- Die gespeicherten Daten werden laufend kontrolliert.

#### Montage / Installation

- Wird vertikal oder horizontal auf DIN-Schiene montiert. Mit der Zweitkanal-version können 84 Kanäle pro Meter installiert werden.

#### Anwendungen



**Bestellangaben:**

Typ	Galvanische Trennung	Kanäle
6334A	1500 VAC : 2	Einkanalig : A Zweikanalig : B

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur.....	-40°C bis +85°C
Lagertemperatur.....	-40°C bis +85°C
Kalibrierungstemperatur.....	20...28°C
Relative Luftfeuchtigkeit.....	< 95% RF (nicht kond.)
Schutzart.....	IP20

**Mechanische Spezifikationen**

Abmessungen (HxBxT).....	109 x 23,5 x 104 mm
Gewicht (1 / 2 Kanäle).....	145 / 185 g
Hutschientyp.....	DIN EN 60715/35 mm
Leitungsquerschnitt.....	0,13...2,08 mm <sup>2</sup> / AWG 26...14 Litzendraht
Klemmschraubenanzugsmoment.....	0,5 Nm

**Allgemeine Spezifikationen****Versorgung**

Versorgungsspannung.....	7,2...35 VDC
Verlustleistung.....	0,17...0,8 W

**Isolationsspannung**

Isolationsspannung, Test/Betrieb.....	1,5 kVAC / 50 VAC
---------------------------------------	-------------------

**Ansprechzeit**

Ansprechzeit (programmierbar).....	1...60 s
Spannungsabfall.....	7,2 VDC
Aufwärmzeit.....	5 min.
Programmierung.....	Loop Link
Signal- / Rauschverhältnis.....	Min. 60 dB
Genauigkeit.....	Besser als 0,05% der gewählten Messspanne
EEPROM Fehlerkontrolle.....	< 3,5 s
Signaldynamik, Eingang.....	18 Bit
Signaldynamik, Ausgang.....	16 Bit
Einfluss von Änderung der Versorgungsspannung.....	< 0,005% d. Messsp. / VDC
EMV-Immunitätswirkung.....	< ±0,5% d. Messsp.
Erweiterte EMV-immunität: NAMUR NE21, A Kriterium, Burst.....	< ±1% d. Messsp.

**Eingangsspezifikationen****Allgemeine Eingangsspezifikationen**

Max. Nullpunktverschiebung (Offset).....	50% d. gew. Max.-Wertes
---	-------------------------

**TE-Eingang**

Thermoelement Typ.....	B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5, LR
Vergleichsstellenkompensation (CJC).....	< ±1,0°C

**Spannungseingang**

Messbereich.....	-12...150 mV
Min. Messbereich (Spanne).....	5 mV
Eingangswiderstand.....	Nom. 10 MΩ

**Ausgangsspezifikationen****Stromausgang**

Signalbereich.....	4...20 mA
Min. Signalbereich.....	16 mA
Belastung (bei Stromausgang).....	≤ (Vversorgung - 7,2) / 0,023 [Ω]
Fühlerfehleranzeige.....	Programmierbar 3,5...23 mA
NAMUR NE43 Upscale/Downscale.....	23 mA / 3,5 mA

**Allgemeine Ausgangsspezifikationen**

Aktualisierungszeit.....	440 ms
--------------------------	--------

\*d. Messspanne..... = der gewählten Messspanne

**Eingehaltene Behördenvorschriften**

EMV.....	2014/30/EU
EAC.....	TR-CU 020/2011

**Zulassungen**

ATEX 2014/34/EU.....	KEMA 10ATEX0005 X
IECEx.....	DEK 14.0047 X