

Konverterkarte FV 1946

Converter Board FV 1946

Allgemein:

Die Konverterkarte FV 1946 ist eine eigenständige, also mit einem eigenen Netzteil ausgestattete Karte, die vier (4) unabhängige PT 100 Eingänge zur Verfügung stellt, welche in Vierleitertechnik ausgeführt sind.

An jedem dieser Eingänge wird ein Temperaturwert gemessen und dann in ein Gleichspannungssignal umgesetzt.

Diese Karte eignet sich für Geräte, die Temperatursignale verarbeiten sollen (Regler, Anzeigen, SPS o.ä.), aber keinen eigenen Vierleiter-PT100-Eingang haben.

Eigenschaften:

- 4 unabhängige PT100 Eingänge für Vierleitertechnik
- Messtemperaturbereich -50° bis +80°C
- Ausgangsspannung 1-4 Volt entspr. Temperaturbereich
- Ausgangsstrom 10mA Maximal
- Versorgungsspannung 230V 50Hz
- Leistungsaufnahme < 1VA
- Umgebungstemperatur -10 bis +60°C

INSTALLATIONSHINWEISE:

Die Fühlerkabel sollten nicht parallel zu Netzleitungen geführt werden. Verbindungsleitungen bis zur Karte abschirmen, Abschirmung nur einseitig erden.

Description:

The Converter Board FV 1946 is an independent measuring equipment with an own power supply. The four (4) PT100 compatible temperature inputs are fit for four-wire sensors. Each of the inputs measures a temperature and converts it to a voltage signal.

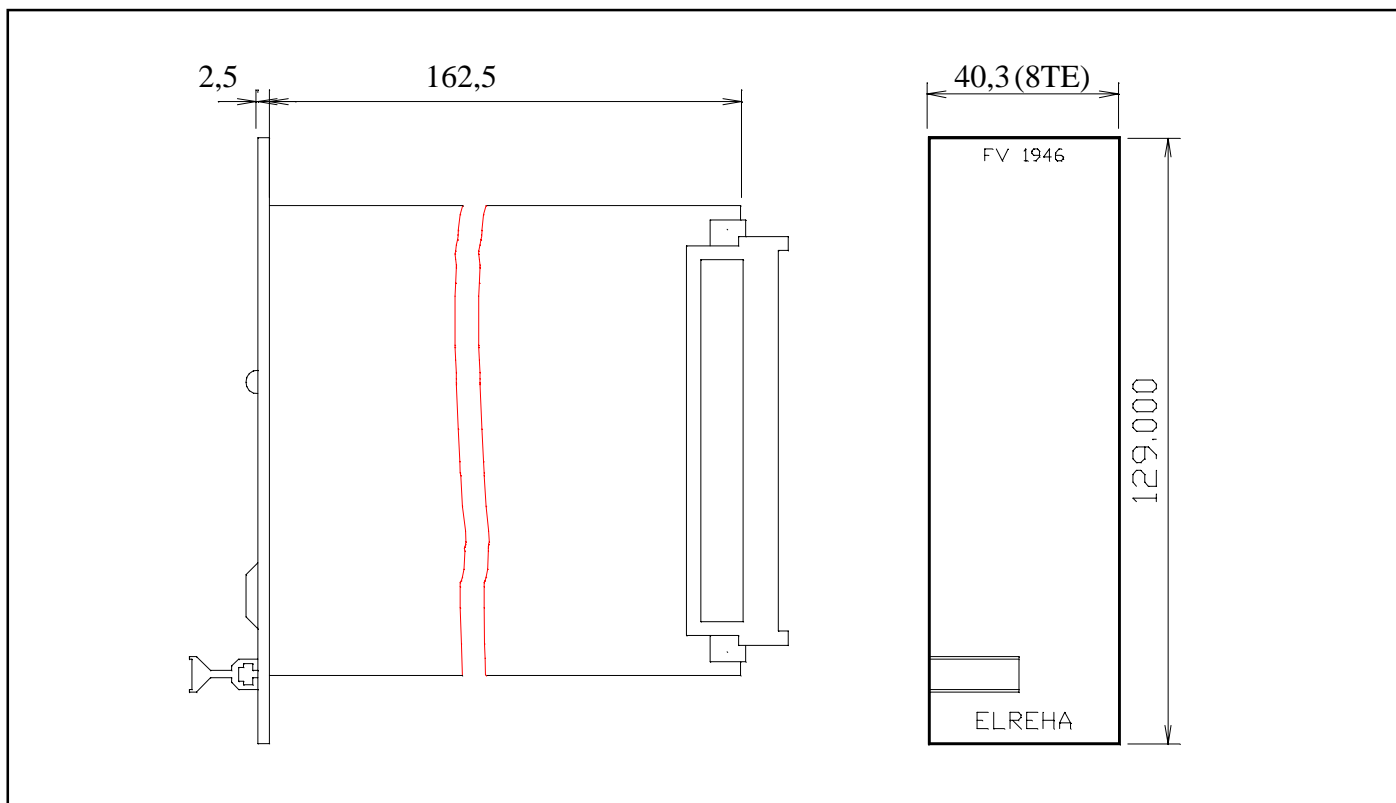
You can use this board for equipment which has to process temperature signals without an own PT100 four-wire input.

Features:

- 4 independent four-wire PT100 compatible inputs
- measuring range from -50° to +80°C
- voltage output 1 to 4 volt equivalent to the measuring range
- output current 10 mA maximum
- supply voltage: 230V 50Hz
- power consumption ca. < 1VA
- ambient temperature -10 to +60°C

INSTALLATION:

Don't assemble the sensor next or parallel to 230V wires. Use shielded cables and connect the shielding to PE at one side only.



Anschlussbild :

Federleiste DIN41612 Bauform "F" von hinten gesehen

	d	z
Ausgang 1	□ 2 □	Masse Ausgang 1
Ausgang 2	□ 4 □	Masse Ausgang 2
Ausgang 3	□ 6 □	Masse Ausgang 3
Ausgang 4	□ 8 □	Masse Ausgang 4
F1 Iconst	□ 10 □	F1 sense high
F1 sense low	□ 12 □	F1 Masse
F2 Iconst	□ 14 □	F2 sense high
F2 sense low	□ 16 □	F2 Masse
F3 Iconst	□ 18 □	F3 sense high
F3 sense low	□ 20 □	F3 Masse
F4 Iconst	□ 22 □	F4 sense high
F4 sense low	□ 24 □	F4 Masse
	□ 26 □	
	□ 28 □	
Netz L	□ 30 □	Netz N
	□ 32 □	

ELREHA

Elektronische Regelungen GmbH

Schwetzingenstrasse 103 W-6832 Hockenheim
Telefon 06205/2009-0 Telefax 06205/200939