

SL428 OmniSLIM

MODELL



inventys
Eurotherm

Temperaturwandler isoliert Datenblatt

- Konvertierung von Thermoelement Messsignalen (J & K) zu Spannungs- oder Stromausgängen
- Viele vorkalibrierte Temperaturbereiche über DIP-Schalter wählbar
- Höchste Genauigkeit, besser 0,5 °C oder 0,05 % des gewählten Bereichs
- Ansprechzeit wählbar < 30 ms / 300 ms
- Hervorragende 50/60 Hz Rauschunterdrückung
- 6 mm schmales Slimline Gehäuse

Applikationen

- Der SL428 Temperaturwandler konvertiert ein Standard Thermoelementsignal (J & K Temperaturfühler) zu einem analogen Spannungs- oder Stromeingang.
- Das schmale 6 mm Gehäuse und der sehr niedrige Energieverbrauch erlauben die Montage von bis zu 165 Geräten pro Meter DIN Schiene, ohne Mindestabstand.
- Die hohe 3-Wege Isolation bietet Schutz vor Überspannung und schützt das System vor Störsignalen und Rauschen.
- Das Modell SL428 ist geeignet für die Montage in Sicherheitsbereichen oder in Zone 2/Kategorie 2 Bereichen.

Technische Merkmale

- Flexible 24 V_{DC} (±30 %) über Stromschiene oder Anschlussklemmen.
- Ansprechzeit wählbar < 30 ms/300 ms für schnelle Antwort oder Signaldämpfung wenn erforderlich.
- Höchste Genauigkeit in allen verfügbaren Bereichen, besser 0,5 °C oder 0,05 % des gewählten Bereichs.
- Entspricht den Empfehlungen der NAMUR NE21. Der SL428 garantiert beste Messergebnisse in schwierigen EMV Umgebungen.
- Das Gerät entspricht der NAMUR NE43 Standard Definition für Bereichsüber-/unterschreitungen und den Sensorfehler-Ausgangswerten.
- Eine grüne LED zeigt den Betriebsstatus des Geräts und des Eingangssensors an.
- Alle Klemmen sind gegen Überspannung und Polaritätsfehler geschützt.
- Hohe galvanische Isolation 2,5 kV_{AC}.
- Bestes Signal/Rauschverhältnis > 60 dB.

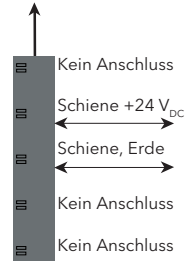
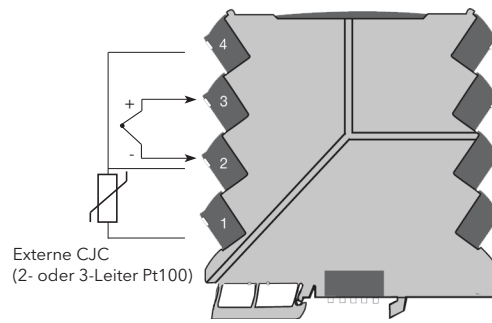
Montage/Installation/Programmierung

- Einfache Konfiguration über DIP-Schalter von mehr als 1000 werkskalibrierten Messbereichen.
- Ein sehr niedriger Leistungsverbrauch ermöglicht DIN-Schienenmontage ohne Mindestabstand
- Breiter Temperatur-Betriebsbereich -25...+70 °C.

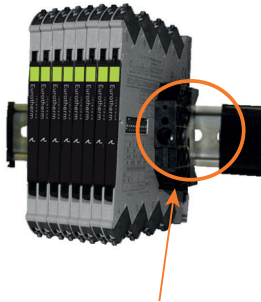
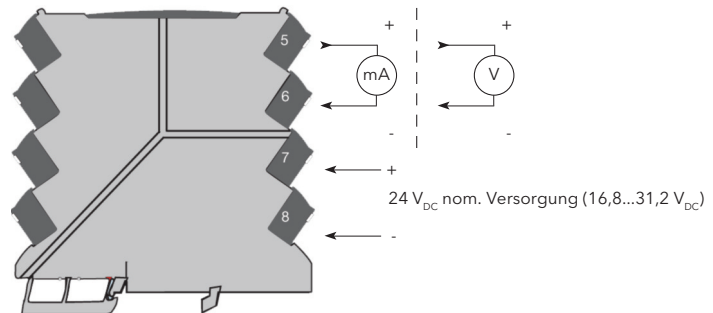

ACTION INSTRUMENTS



Anschlüsse

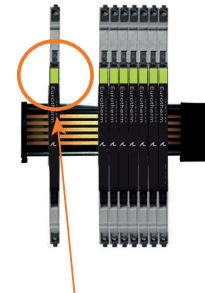


Sicherheitsbereich oder
Zone 2 & Klasse 1, Abteilung 2, gr. A-D



Installation auf einer 35 mm DIN-Schiene

Die OmniSLIM Module können auf einer DIN Schiene montiert werden und müssen mit einem Endhalter (Bestell-Nr. OMNI/ACCESS/MOD-STOP) fixiert werden.



Beschriftung

Die vordere Abdeckung der OmniSLIM Geräte ist zur Anbringung eines Etiketts mit einer Freifläche versehen. Diese Fläche misst 5 x 7,5 mm.

Bestellcodierung



1	Type
SLIM	OmniSLIM - Signalwandler

2	OmniSLIM
SL428	Isolierter 1-Kanal Temperaturwandler (Fühler Typ J, K)

5	Zubehör
PSR-750X	Stromschiene 750 mm (35x7,5 mm DIN-Schiene)
PSR-500X	Stromschiene 500 mm (35x7,5mm DIN-Schiene)
PSR-250X	Stromschiene 250 mm (35x7,5mm DIN-Schiene)
PSR-CVRX	Endabdeckung für Stromschiene
MOD-STOP	Endhalter
PSC-100U	Anschlusseinheit Spannungseinheit (DIN-Schiene) 2,5 A max, für bis zu 100 Geräte

Kontaktinformationen

Invensys Systems GmbH >EUROTHERM<
Ottostraße 1, D-65549 Limburg an der Lahn
Telefon 06431 298-0
Telefax 06431 298-119
E-Mail: info.eurotherm.de@invensys.com

Weltweite Präsenz:
www.eurotherm.com/global

Hier scannen für lokale
Kontaktdaten



Überreicht durch:

© Copyright Invensys Systems >EUROTHERM< 2013

Invensys, Eurotherm, das Eurotherm Logo, Chessell, EurothermSuite, Mini8, Eycon, Eyris, EPower, EPack, nanodac, piccolo, versadac, optivis, Foxboro und Wonderware sind Marken von Invensys plc, seinen Tochtergesellschaften und angeschlossenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind u. U. Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.

Alle Rechte vorbehalten. Es ist nicht gestattet, dieses Dokument ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Invensys Systems GmbH in irgendeiner Form zu vervielfältigen, zu verändern, zu übertragen oder in einem Speichersystem zu sichern, außer wenn dies dem Betrieb des Geräts dient, auf das dieses Dokument sich bezieht.

Invensys Systems GmbH verfolgt eine Strategie kontinuierlicher Entwicklung und Produktverbesserung. Die technischen Daten in diesem Dokument können daher ohne Vorankündigung geändert werden.

Die Informationen in diesem Dokument werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt, dienen aber lediglich der Orientierung. Invensys Systems GmbH übernimmt keine Haftung für Verluste, die durch Fehler in diesem Dokument entstehen.