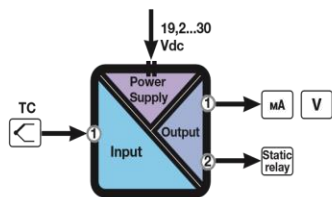


K109TC

TC TO DC CURRENT/VOLTAGE ISOLATOR/CONVERTER (WITH TRIP ALARM)



یک مبدل برای ترموکوپل‌های TC (J, K, E, N, S, R, B, T) است و سیگنال خروجی استاندارد mA/V را ارائه می‌دهد. در کنار آن، یک آستانه قابل تنظیم (رله) وجود دارد که ممکن است زنگ هشدار ایجاد کند یا ممکن است مانند یک ترموستات مورد استفاده قرار گیرد. از طریق دیپ سوئیچ/تریمر به طور کامل قابل تنظیم است. یک جداسازی گالوانیکی سه طرفه در میان مدارهای منبع تغذیه، ورودی و خروجی، یکپارچگی داده‌های شما را تضمین می‌کند.

General Data مشخصات فنی

Power supply	19.2...30 Vdc
power consumption	500 mW
Isolation	1.500 Vac (3 way)
Transducer Power Supply	-
Accuracy	0,1%
Response time	40 ms
Status Indicators	Power supply, error
Setting	Dip Switches
Mounting	35 mm DIN rail guide
Protection Degree	IP20
Operating Temperature	-20...+65 °C
Dimension (W x H x D)	6.2 x 93 x 102.5 mm

Input ورودی

Channel Numbers	1
Thermocouple	Type: J,K,E,N,S,R,B,T (ITS90) Min span: 100 °C Impedance: 10 MΩ

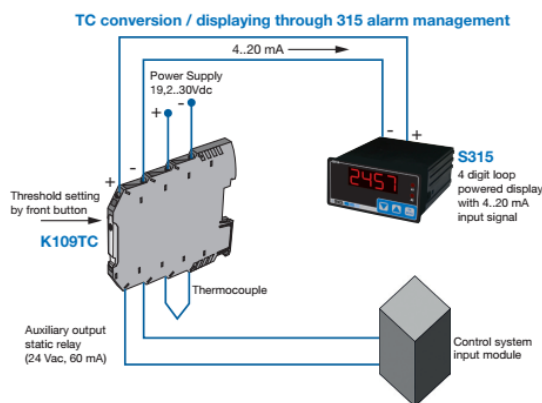
Output خروجی

Channel Numbers	1
Voltage	Range: 0..10 / 10..0 / 0.5 / 1..5 V Min load resistance: 2 kΩ
Current	Range: 4..20 / 20..4 / 0..20 / 20..0 mA Max load resistance: 500Ω
Relay	Alarm settable as low/high: 24 Vac Nominal Current: 60 mA Max

Standard گواهی‌ها

Approval	CE
Norms	EN 50081-2; EN 55011; EN 50082-2; EN 61000-2-2/4; EN 50140/141; EN 61010-1

Application Note مثال کاربردی



Order Code کد سفارش

Code	description
K109TC	TC to DC current/voltage isolator/converter (with trip alarm), Power supply 19.2..30 Vdc

Accessories & Software لوازم جانبی و نرم‌افزار



K-BUS
Backplane for power connection



K-SUPPLY
Redundant power supply module

Similar Products محصولات مشابه



Z109TC	Z109Reg2	T121	K121
Thermocouple to DC current/voltage isolator/converter	Universal converter to DC current/voltage isolator converter with alarm output	loop powered universal transmitter	Loop powered isolator / universal converter

FACTS & FIGURES



Main Italian manufacturer of automation interfaces



CAGR last 5 years 14%



ISO 9001 quality certification since 1997



2 synergic business units



International product and process certifications



Global sales network with about 70 partners



150,000 pieces sold on average each year



Latest generation Pick&Place 50.000 comp./hour



4 product lines >600 article codes



Average time for order processing 48h



Over 2,500 active customers



Multichannel technical support within 48h



Automated warehouses with over 90,000 pieces in stock



Average MTBF over 1 million hours



High-tech headquarters of over 5,000 sqm



Customized warranty up to 60 months