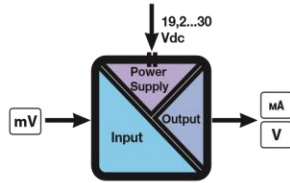




K109LV

DC LOW VOLTAGE TO DC CURRENT/VOLTAGE ISOLATOR/CONVERTER



امکان تبدیل سیگنال‌ها با استاندارد ($25 \text{ mV} \dots \pm 2000$) به سیگنال‌های استاندارد mA/V را فراهم می‌کند. برای پایش جریان DC از طریق شنت نیز مفید است. اتصال منبع تغذیه بر روی پایه‌ها موجود است یا یک کانکتور ویژه (K-BUS) که به شما این امکان را می‌دهد تا منبع تغذیه را از طریق کانکتور باس به ماژول‌ها توزیع کنید. یک جداسازی گالوانیکی سه طرفه در میان مدارهای منبع تغذیه، ورودی و خروجی، یکپارچگی داده‌های شما را تضمین می‌کند.

General Data

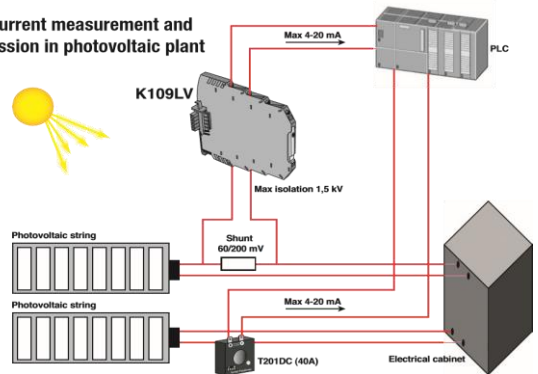
مشخصات فنی

power supply	19,2...30 Vdc
Power consumption	500 mW
Isolation	1.500 Vac (3 way)
Transducer Power Supply	-
Accuracy	0,1%
Response time	25 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
Voltage (mV)	Range: $\pm 25, 50, 60, 75, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 1000, 2000 \text{ mV}$ (via Dip switches)
Output خروجی	
Channel Numbers	1
Voltage	Range: $0..10 / 10..0 / 0..5 / 1..5 \text{ V}$ Min load resistance: $2 \text{ k}\Omega$
Current	Range: $4..20 / 20..4 / 0..20 / 20..0 \text{ mA}$ Max load resistance: 500Ω Protection: 25 mA
Standard approval 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

String current measurement and transmission in photovoltaic plant



Order Code

کد سفارش

Code	description
K109IV	DC Low Voltage to DC current/voltage isolator/converter

Accessories & Software لوازم جانبی و نرم‌افزار



K-BUS	K-SUPPLY
Backplane for power connection	Redundant power supply module

Similar Products

محصولات مشابه



Z109Reg2	K121	Z-4TC
Universal converter to DC current/voltage isolator converter with alarm output	Loop powered universal converter	4-CH thermocouple/mV input module / RS485

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