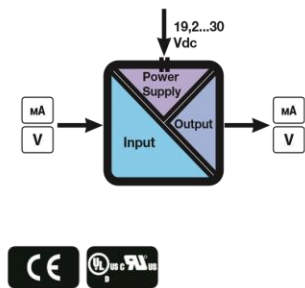




# K109UI

## DC CURRENT/VOLTAGE TO DC CURRENT/VOLTAGE ISOLATOR/CONVERTER



دستگاهی است که سیگنال‌های mA/V را می‌پذیرد که می‌تواند آن را به سیگنال‌های استاندارد mA/V تبدیل کند. برای ورودی تا ۳۰ ولت (مانیتورینگ ولتاژ باتری) قابل تنظیم است و همه پارامترها از طریق دیپ سوئیچ‌ها قابل تنظیم هستند.

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	No
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

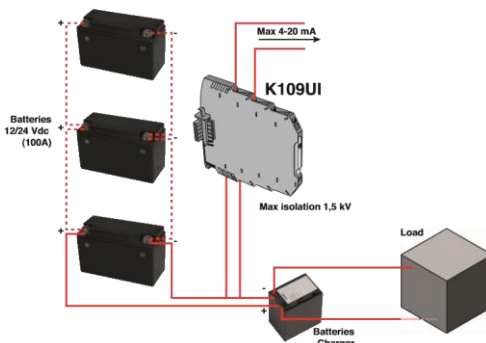
Input	ورودی
Channel Numbers	1
Voltage	Range: 0..10 / 10..0 / 0..5 / 1..5 / 0..15 / 0..30 V (inversion as well) Impedance: 110 kΩ - 325 kΩ
Current	Range: 4..20 / 20..4 / 0..20 / 20..0 mA Impedance: 35 Ω

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: 500 Ω Protection: 25 mA

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
K109ui	DC current / voltage to DC current/voltage isolator/convertter

### Accessories & Software



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

### Similar Products

### محصولات مشابه



K109S	Z109UI	Z109S
DC current / voltage to DC current/voltage isolator/ convertter (with power for 2-wire sensors)	DC current / voltage to DC current/voltage isolator/ convertter	DC current isolator

# 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**