

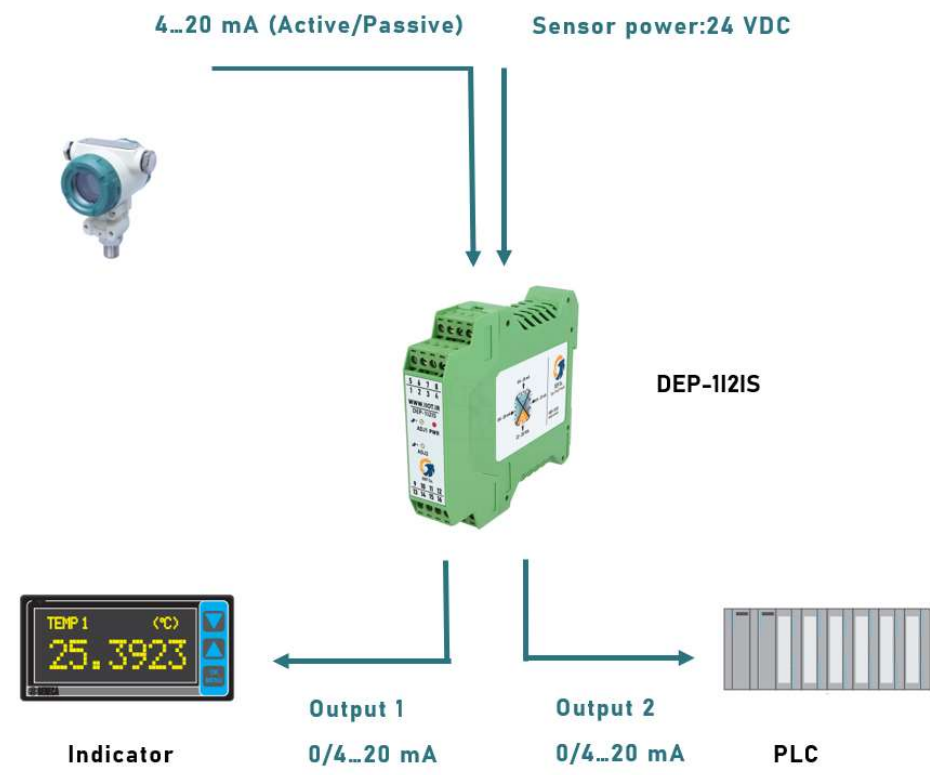
Current Duplicator (0~20 mA /4 ~ 20 mA)

Order code: DEP-112IS



مدل DEP-II2IS یک تکرارکننده سیگنال جریان 0~20 mA یا 4~20 mA است که قابلیت تکثیر دو سیگنال خروجی 0~20 mA یا 4~20 mA کاملاً یکسان و ایزوله را دارد. هر کانال به طور مستقل عمل می کند، که این ویژگی از هرگونه تداخل احتمالی بین کانال ها جلوگیری می کند. همچنین دو مولتی ترن برای کالیبراسیون مجزا و دقیق هر یک از خروجی های جریانی در دسترس است. این مدل از ایزولاسیون گالوانیکی چهار طرفه بین مدار منبع تغذیه، ورودی و هر کدام از خروجی ها به طور جداگانه استفاده می کند. این مکانیسم ایزولاسیون، با ایجاد یک سپر محافظتی قوی، از انتقال خطرات احتمالی مانند جرقه، افزایش ولتاژ یا اتصال کوتاه در سطح فیلد به بخش کنترل جلوگیری کرده و همچنین از ایجاد حلقه زمین ممانعت می کند. به این ترتیب، تجهیزات کنترلی از آسیب محافظت شده و عملکرد سیستم پایدار می ماند.

- Input: (0~20 mA / 4 ~ 20 mA)
- 2 isolated analog outputs 0~20 mA / 4 ~ 20 mA (Active/Passive)
- Nonlinearity: 0.01%
- Sensor break detection (Return Value: 0 mA)
- Isolation: 1,5 KVDC at 4-way
- Power supply: 22 to 26 (Type:24 VDC)
- Connection via screw terminals
- Terminal type: Stainless Steel
- DIN Rail Mounting
- A 24VDC isolated power supply is available for sensor power
- Two multiturn potentiometers are provided for individual calibration of each current output.



General ordering data:

Ordering Data	
Version	Current Duplicator, Input : 0~20 mA /4 ~ 20mA, Output : 2 x 0~20 mA /4 ~ 20 mA
Order Number	DEP-1I2IS

Technical Specifications:

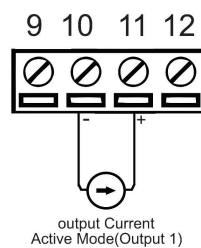
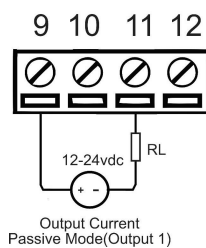
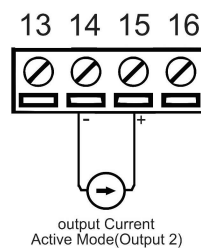
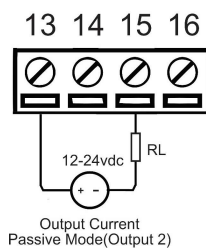
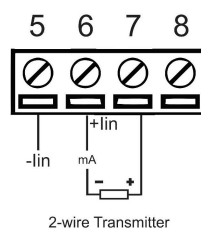
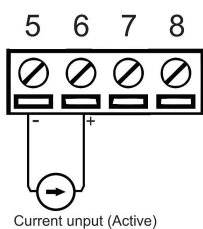
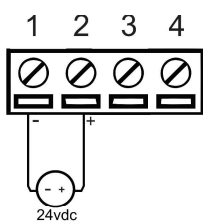
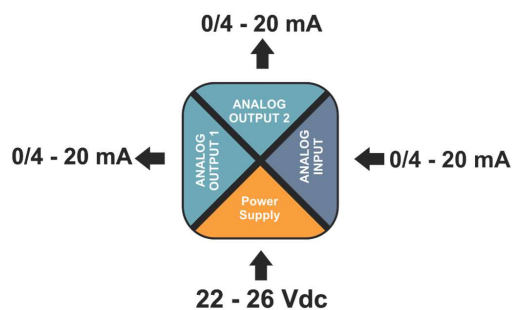
Technical specifications	
Power supply	22..26 VDC With reverse polarity protection
Power consumption	0,6 W
Isolation	1,5 KVDC @ 4 way for 1 minute per UL 1577
Operating conditions	-10... +85 °C, 5 % ... 95 % (non-condensing)
Dimensions (W x H x D)	114.6x99x22.6 mm
Mounting	DIN-Rail (TH35 standard)
Case	Material PA60, Green color
Connections	Removable terminals block, plug in connectors, max wire size 2.5 mm
Nonlinearity	0.01%
Indicators	
LED (Red)	Power
LED (Green)	Loop : The LED is "ON" when the output channel is active.
Signals	
Channel Numbers	1-CH Input, 2-CH Output
Input Range	0~20 mA /4 ~ 20 mA
Output Range	2 X 0~20 mA /4 ~ 20 mA (Active/Passive), Sensor breaks detection (Return value: 0 mA)
Max. input current	32 mA
Input resistance	280 Ω
Max. output current	28 mA

Installation:

Easy Mounting - The device supports TH35 standard for DIN Rail installation, ensuring effortless and convenient mounting.

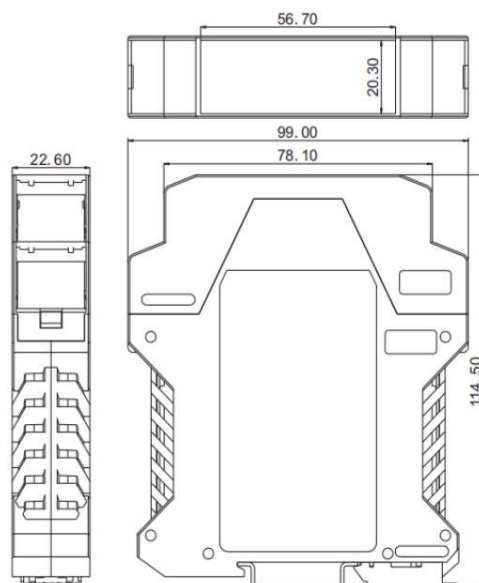


Block Diagram:



Port Number	Discriptions
Power Supply	
1	GND
2	24 VDC
Analog input	
5	-lin
6	+lin
7	+24 VDC (Sensor Power)
Analog output1	
9	+lout (Passive)
10	-lout (Active)
11	+lout (Active)//-lout (Passive)
Analog output2	
13	+lout (Passive)
14	-lout (Active)
15	+lout (Active)//-lout (Passive)

Dimensions:



۰۳۴-۳۲۵۱۰۰۸۹



info@iiot.ir



www.iiot.ir