

ISO 10 ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ИЗОЛЯТОР / ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СИГНАЛА

ISO 10 электронный модуль обеспечивает гальваническую изоляцию между сигналами входа и выхода. Напряжение питания тоже изолировано от входных/выходных сигналов.

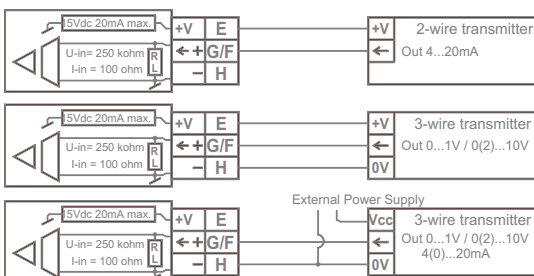
ISO 10 может быть использован в качестве преобразователя или усилителя сигнала. Значения преобразуются при помощи внутренних электронных компонентов в аналоговые сигналы. Спектр используемых вариантов сигналов очень широкий.

ISO 10 модуль может быть настроен для преобразования различных типов сигналов путем кодирования переключателей без открытия корпуса.

Заводская установка 0-10В сигнал входа и 0-10В сигнал выхода.

Подключение и настройки:

PRODUAL Made in Finland		Type: ISO 10	Tested:	
		24 Vac/dc 0 V Supply	CE	
U-in = 250 kohm I-in = 100 ohm		+V E +15Vdc 20mA To 2-wire transmitter ← G/F + Input Hi { 0...1V - H - Input Lo { 0(2)...10V 4(0)...20mA		
ON OFF 1 2 3 Coding		+ N + U-out 0(2)...10V - M - 0 V + P + I-out 4(0)...20mA - O - 0 V		
			sw.1 sw.2 sw.3	
	Input	U-out	I-out	sw.1 sw.2 sw.3
	0...1 V	0...10 V	0...20 mA	ON ON ON
	0...1 V	2...10 V	4...20 mA	ON ON ON
→	0...10 V	0...10 V	0...20 mA	ON ON ON
Factory setting	0...10 V	2...10 V	4...20 mA	ON ON ON
	2...10 V	0...10 V	0...20 mA	ON ON ON
	4(0)...20 mA	2(0)...10 V	4(0)...20 mA	ON ON ON
	0...20 mA	2...10 V	4...20 mA	ON ON ON
	4...20 mA	0...10 V	0...20 mA	ON ON ON



Технические характеристики:

Питание	24 Vac / dc
Потребляемая мощность	< 2VA
Напряжение изоляции	< 500 Vdc
Входное полное сопротивление	...10V в diap. 250kΩ (I in ≤ 50 uA) ...20 mA в диапазоне 100Ω
Выход	...10V в диапазоне макс. 2mA ...20mA в диапазоне сопр. петли макс. 500Ω
Отклонение	< 0,35 % FSO (25 °C)
Температурный дрейф	< 0,003 % / °C
Время реакции	около 1 сек.
Темп. окр. среды	-20...50°C
Размеры (Ш x В x Г)	13 x 90 x 115 мм
Заводская установка:	0-10V (IN) = 0-10V (OUT)

Подключение:

I	24 Vac/dc (+)
L	24 Vac/dc (-)
E	15Vdc, 20mA, для 2-проводного преобр.
G/F	вход +
H	вход -
N	выход U-out
M	выход 0V
P	выход I-out
O	выход 0V

Инструкция для заказа:

Тип	Номер изделия	Описание
ISO 10	1182060	изолятор / преобразователь сигналов

Прибор соответствует директиве 2004/108/EY, отвечает требованиям стандартов EN61000-6-3: 2001 (Emission) и EN61000-6-2: 2001 (Immunity).

Produal Oy

Keltakalliontie 18
48770 Kotka
FINLAND
www.produal.com

Tel: +358-5-230 9200
Fax: +358-5-230 9210
info@produal.fi