

аналоговый сигнал трансмиттера

2-канальный

IMS-AI-DLI-22-DLI/L



2-канальный модуль гальванической развязки аналогового сигнала IMS-AI-DLI-22-DLI/L служит для передачи стандартных активных аналоговых сигналов по напряжению.

Устройство имеет две входных цепи 0/4...20 мА и две выходных цепи 0/4...20 мА с защитой от КЗ.

Устройство питается от токовой петли, передача начинается с 250 мкА. Минимальное требуемое напряжение 2,8 В + (20 мА × R_{нагр}).

Входной сигнал передается 1:1 на выход.

Устройство питается от контура. Отдельное питание не требуется.

- Входные цепи: 0/4...20 мА
- Выходные цепи: 0/4...20 мА
- Точность <0.1% полной шкалы
- Полная гальваническая развязка
- Входы имеют защиту от обратной полярности
- ширина 6,2 мм
- UL Class1, Div 2, Group A, B, C, D; TP TC

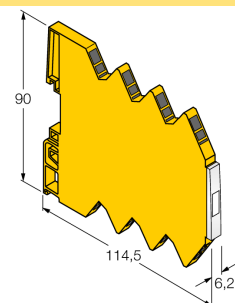


аналоговый сигнал транзмиттера

2-канальный

IMS-AI-DLI-22-DLI/L

Размеры



Тип	IMS-AI-DLI-22-DLI/L
ID №	7504011
Номинальное напряжение	24 В DC питание по токовой петле
Потребление энергии	≤ 0.312 Вт
Остаточная пульсация	≤ 5 мВ _{ss}
Вход по напряжению	макс. 29 В DC
Токовый вход	0/4...20 мА
Входное сопротивление (ток)	≤ 100 Ом
Выходные цепи	
Ток на выходе	0/4...20 мА
Сопротивление нагрузки токового выхода	≤ 0.4 кОм
Характеристика отклика	
Время нарастания (10...90 %)	≤ 10 мс
Время спада (90...10 %)	≤ 10 мс
Точность измерений (включая линейность, гистерезис и повторяемость)	≤ 0.1 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ 0.00015 % установившегося значения/К
Гальваническая изоляция	
Напряжение пробоя	1.5 кВ
Дисплеи/элементы управления	
Механические характеристики	
Степень защиты	IP20
Класс воспламеняемости по UL 94	V-0
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Температура хранения	-40...+80 °C
Размеры	114.5 x 6.2 x 90 мм
Ширина	60 г
Указания по монтажу	DIN-рейка (NS35)
Материал корпуса	Поликарбонат/ABS
Электрическое соединение	Винтовые клеммы
Сечение проводников	2,5 мм ²
Момент затяжки	0.5 Нм