

Галваничен изолатор за нивосонди LC12x

- ◆ Изолиращ усилвател с до 2 канала
- ◆ Работи с ATEX сонди за ниво серия LCSFT
- ◆ Осигурява 2,5 V захранване за сондата
- ◆ Изолирано AC/DC захранващо напрежение
- ◆ Индикация на състоянието на изходите и захранването
- ◆ 750 V оптична изолация
- ◆ Монтаж на шина
- ◆ Ниска цена



LC12x е евтин галваничен изолатор, поместен в здрав корпус за монтаж на шина и специално предназначен за работа с ATEX сондите за ниво на КОМЕКО от серия LCSFT. Изолаторът работи с различни захранващи напрежения и осигурява изолирано захранване за сондата от 2,5 V. Вградените оптичен разделител и импулсен трансформатор осигуряват ниво на изолация от 750 VAC. LC12x може да бъде поръчан с 1 вход и 1 релееен изход или, когато е необходимо управление на горно и долно ниво, с 2 входа и съответно 2 релета. Светодиоди на лицевия панел показват състоянието на изходите и захранването. Благодарение на отличното съотношение качество-цена, галваничният изолатор LC12x е много полезен при изграждане на сравнително евтини Ex системи за контрол на ниво на течности.

Характеристики

Входове		(по 1 на канал)
Входен сигнал	OFF/ON, съпротивителен:	20/10 kΩ ± 10%
Захранване за сондата		2,5 VDC
Консумация от сондата		≤ 63 μA
Изолация от изхода		750 VAC за 1 min
Изходи		(по 1 на канал)
Реле електромеханично	5A/250V с НО контакт	
Реле електронно (SSR) ⁽¹⁾	1A/250VAC	
МОП ключ ⁽¹⁾	0,1A/60V, оптично изолиран	
Изход за външно SSR	5...24 V, 30 mA	
Контактен хистерезис	≤ 0,01% от обхвата	
Индикация		
Светодиоди	до 2 червени LED за изходите, зелен LED за захранването	

⁽¹⁾ Попитай дали има възможност!

Код за поръчка LC12* - G1.G5 ⁽²⁾

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодовия символ
*	Вариант	0 - едноканален, 2 - двуканален
G1	Захранване	C - 90...250 V ⁽¹⁾ , Q - 8...28 V, изолирано
G5	Релеен изход	A - реле HO, D - SSR ⁽¹⁾ , J - за външно SSR, M - изолиран МОП ключ ⁽¹⁾

⁽²⁾ G5G5 за вариант '2'

Захранване	
Изолирано нисковоолтово	8...28 V
Импулсно захранване ⁽¹⁾	90...250 V
Изолация от входа	750 VAC за 1 min
Консумирана мощност	макс. 2 VA
Работни условия	
Околна температура	-10...65 °C
Околна влажност	0...85 %RH
Температура на съхранение	-20...65 °C
Влажност на съхранение	0...95 %RH, без кондензат
Конструкция	
Материал на корпуса	пластмаса
Монтаж	на 35 mm DIN шина
Свързване	с разглобяеми клеми
Габаритни размери	35x110x58 mm
Тегло	макс. 250 g
Защита, лице/клеми	IP54 / IP20