

隔离放大器 - MCR-FL-C-UI-2UI-DCI-NC - 2814867

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



MCR信号放大器，用于模拟量信号的倍增和电气隔离，未组态

优势

- 校准可选输入和输出信号
- 4端隔离



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 017918 820336
GTIN	4017918820336
海关税则号	8543709990
Sales Key	CK1811

技术数据

注意

使用限制	EMC : A类产品，参见下载区内的制造商声明
------	-------------------------

尺寸

宽度	17.5 mm
高度	99 mm
深度	114.5 mm

环境条件

环境温度 (运行)	-25 °C ... 55 °C
-----------	------------------

输入数据

输入说明	电流输入
输入数量	1
可配置 / 可编程	是，未组态

隔离放大器 - MCR-FL-C-UI-2UI-DCI-NC - 2814867

技术数据

输入数据

电流输入信号	0 mA ... 24 mA (每步幅0.1mA自由设置)
最大输入电流	50 mA
输入电流的输入电阻	50 Ω
输入说明	电压输入
可配置 / 可编程	是, 未组态
电压输入信号	0 V ... 12 V (每步幅0.1V自由设置)
最大输入电压	30 V
输入电压的输入电阻	200 kΩ

输出数据

输出名称	电流输出
输出数量	2
可配置 / 可编程	是, 未组态
电压输出信号	0 V DC ... 10 V DC
	2 V DC ... 10 V DC
	0 V DC ... 5 V DC
	1 V DC ... 5 V DC
电流输出信号	参见订货代码/组态表
最大输出电流	35 mA
负载/输出负载电流输出	≤ 600 Ω
输出名称	电源输出
可配置 / 可编程	是, 未组态
电压输出信号	参见订货代码/组态表
最大输出电压	15 V
负载/输出负载电压输出	≥ 10 kΩ

电源

电源电压范围	20 V DC ... 30 V DC
最大电流耗量	< 25 mA

接线数据

连接方式	螺钉连接
刚性导线最小横截面	0.2 mm ²
刚性导线最大横截面	2.5 mm ²
最小导线横截面AWG	24
最大导线横截面AWG	14
柔性导线最小横截面	0.2 mm ²
柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
剥线长度	8 mm
螺纹	M3

概述

通道数目	2
------	---

隔离放大器 - MCR-FL-C-UI-2UI-DCI-NC - 2814867

技术数据

概述

最大传输误差	≤ 0.15 % (终值的)
典型传输误差	0.05 % (终值的)
最大温度系数	< 0.015 %/K
温度系数, 典型值	0.0075 %/K
截止频率 (3dB)	30 Hz
阶跃响应 (10-90%)	12 ms
保护电路	瞬态保护
测试电压, 输入 / 输出 / 电源	1.5 kV (50Hz, 1min)
颜色	绿色
外壳材料	非增强型聚酰胺 PA
安装位置	任意
符合性	符合 CE 标准
UL, 美国 / 加拿大	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D or Non-Hazardous Locations

标准和规范

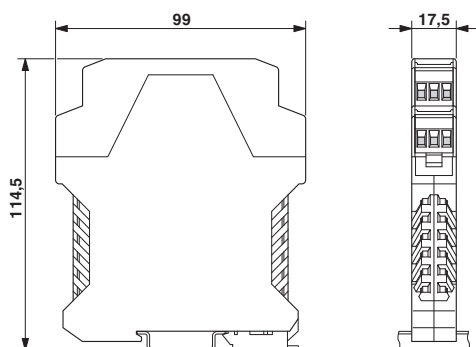
连接符合标准	CUL
符合性	符合 CE 标准
UL, 美国 / 加拿大	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D or Non-Hazardous Locations

Environmental Product Compliance

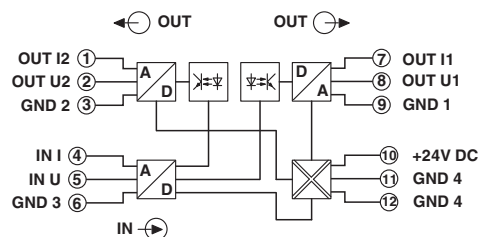
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

尺寸图

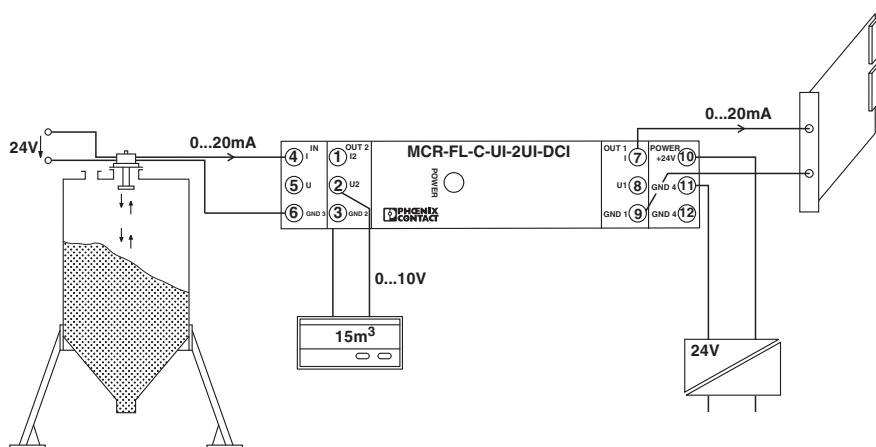


电路图



隔离放大器 - MCR-FL-C-UI-2UI-DCI-NC - 2814867

应用图



应用举例： - 信号倍增器在液位测量中的应用

1=液位传感器

2=控制

3=供电

分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210120
eCl@ss 4.1	27210120
eCl@ss 5.0	27210120
eCl@ss 5.1	27210100
eCl@ss 6.0	27210100
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120
eCl@ss 9.0	27210120

ETIM

ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

认证

认证

隔离放大器 - MCR-FL-C-UI-2UI-DCI-NC - 2814867

认证

认证

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

防爆认证

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

认证详情

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
EAC			EAC-Zulassung
cULus Recognized	