

# 隔离放大器 - MCR-C-U-U-DC - 2814469

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三端隔离放大器，用于模拟量信号的电气隔离，输入信号：0 ... 10V/(+/-)10V，输出信号：0 ... 10V/(+/-) 10V

图示型号为 MCR-C-I-I-00-DC

## 优势

- 3端隔离
- 标准信号的处理
- 输入和输出信号的固定设置



## 关键商业数据

包装单位	5 STK
GTIN	
GTIN	4017918156169
海关税则号	8504409999
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	12.5 mm
高度	99 mm
深度	114.5 mm

### 环境条件

环境温度 (运行)	-25 °C ... 60 °C
-----------	------------------

### 输入数据

输入说明	电压输入
------	------

# 隔离放大器 - MCR-C-U-U-DC - 2814469

## 技术数据

### 输入数据

输入数量	1
可配置 / 可编程	否
电压输入信号	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
最大输入电压	30 V
输入电压的输入电阻	100 kΩ

### 输出数据

输出名称	电源输出
输出数量	1
可配置 / 可编程	否
电压输出信号	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
最大输出电压	15 V
负载/输出负载电压输出	≥ 10 kΩ
线性传输范围 (参考输出范围端值)	-110 % ... 110 % (双极信号)

### 电源

电源电压范围	20 V DC ... 30 V DC
典型电流耗量	< 15 mA (无负载)

### 接线数据

连接方式	可插拔螺钉连接
刚性导线最小横截面	0.2 mm <sup>2</sup>
刚性导线最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
柔性导线最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
剥线长度	8 mm
螺纹	M3

### 概述

通道数目	1
最大传输误差	≤ 0.2 % (终值的)
典型传输误差	< 0.1 % (终值的)
最大温度系数	< 0.015 %/K
截止频率 (3dB)	30 Hz
阶跃响应 (10-90%)	11 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

# 隔离放大器 - MCR-C-U-U-DC - 2814469

## 技术数据

### 概述

安装位置	任意
符合性	符合 CE 标准

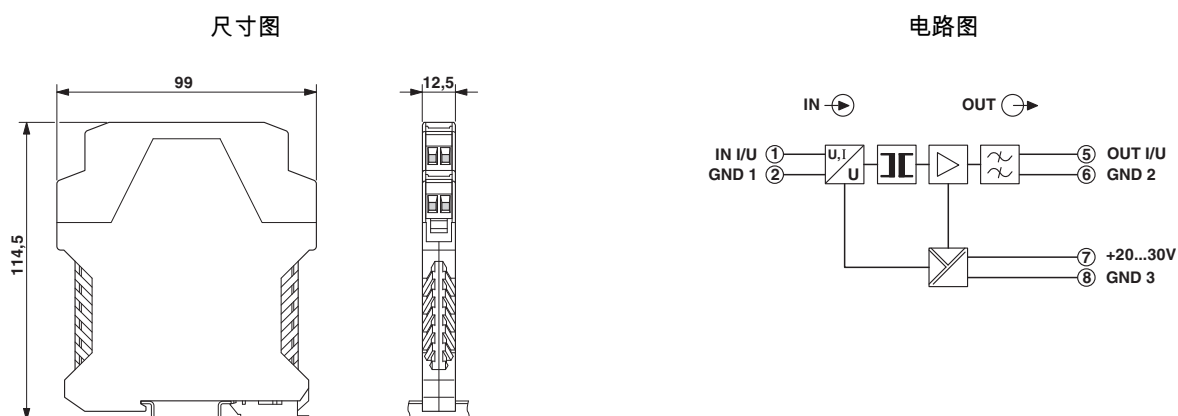
### 标准和规范

连接符合标准	CUL
符合性	符合 CE 标准

### 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



## 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

# 隔离放大器 - MCR-C-U-U-DC - 2814469

## 分类

### UNSPSC

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

## 认证

### 认证

#### 认证

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### 防爆认证

### 认证详情

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--------------------------

cULus Recognized	
------------------	--

## 附件

### 附件

### 桥接件

## 隔离放大器 - MCR-C-U-U-DC - 2814469

### 附件

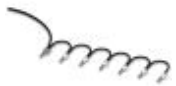
桥接 - DB 50- 90 GY - 2820929

桥接, 颜色: 灰色



桥接 - DB 50- 90 BK - 2820916

桥接, 颜色: 黑色



桥接 - DB 50- 90 BU - 2821180

桥接, 颜色: 蓝色

