

电流变送器 - MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

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电流测量变送器，可编程且可组态，可测量直流、交流和畸变电流，带继电器和晶体管输出，输入电流0...10到0...50 A，未组态

优势

- 3端隔离
- 真均方根值测量
- 可通过DIP开关或MCR/PI-CONF-WIN组态软件对设备进行设置



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 017918 169299
GTIN	4017918169299
海关税则号	8536901900
Sales Key	CK4A31

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	22.5 mm
高度	99 mm
深度	114.5 mm

环境条件

环境温度 (运行)	-20 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
最大高度	< 2000 m

输入数据

电流变送器 - MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

技术数据

输入数据

输入	电流测量输入
可配置 / 可编程	是, 未组态
输入电流范围	0 A ... 55 A (AC/DC)
工作阈值	0.8 % (测量范围额定值50 A的)
最小输入电流的设置范围	0 A ... 9.5 A
最大输入电流的设置范围	0 A ... 55 A
冲击波形	交流、直流或畸变电流
过载量	取决于穿孔连接的导线
电涌强度	取决于穿孔连接的导线
频率测量范围	15 Hz ... 400 Hz
连接方式	穿板式连接, 直径10.5mm

输出数据

输出名称	电压输出 / 电流输出
可配置 / 可编程	是, 未组态
电压输出信号	0 V ... 10 V
	2 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	-5 V ... 5 V
	10 V ... 0 V
	10 V ... 2 V
	10 V ... -10 V
	5 V ... 0 V
	5 V ... 1 V
	5 V ... -5 V
电流输出信号	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 mA
负载/输出负载电压输出	> 10 kΩ
负载/输出负载电流输出	< 500 Ω

开关输出

输出名称	继电器输出
触点类型	1PDT
触点材料	AgSnO, 镀硬质金
最大切换电压	30 V AC
	36 V DC
	250 V AC (镀金层被破坏时)
限制连续电流	50 mA

电流变送器 - MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

技术数据

开关输出

	2 A (镀金层被破坏时)
输出名称	晶体管输出, pnp
输出电压范围	19 V ... 29 V (电源——1V)
连续负载电流	80 mA (非短路保护)
阈值的设置范围	1 % ... 110 %
响应延迟的设置范围	0.1 s ... 20 s
状态显示	LED 黄色

电源

电源电压范围	20 V DC ... 30 V DC
最大电流耗量	< 50 mA (无负载)

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

最大传输误差	< 0.5 % (额定状态下, 额定值范围内)
温度系数, 典型值	< 0.025 %/K
阶跃响应 (10-90%)	330 ms (AC)
	40 ms (适用直流电)
状态显示	LED 绿色
过电压等级	III
污染等级	2
额定绝缘电压	300 V AC (接地)
测试电压, 输入 / 输出	4 kV (50Hz, 1min)
测试电压, 输入 / 电源	4 kV (50Hz, 1min)
测试电压, 输出 / 电源	500 V (50Hz, 1min)
电磁兼容性	符合电磁兼容指令
发射干扰	EN 61000-6-4
抗干扰	EN 61000-6-2
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

电流变送器 - MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

技术数据

概述

UL , 美国 / 加拿大	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4, Ex nA nC IIC T4 Gc X
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D or Non-Hazardous Locations Only

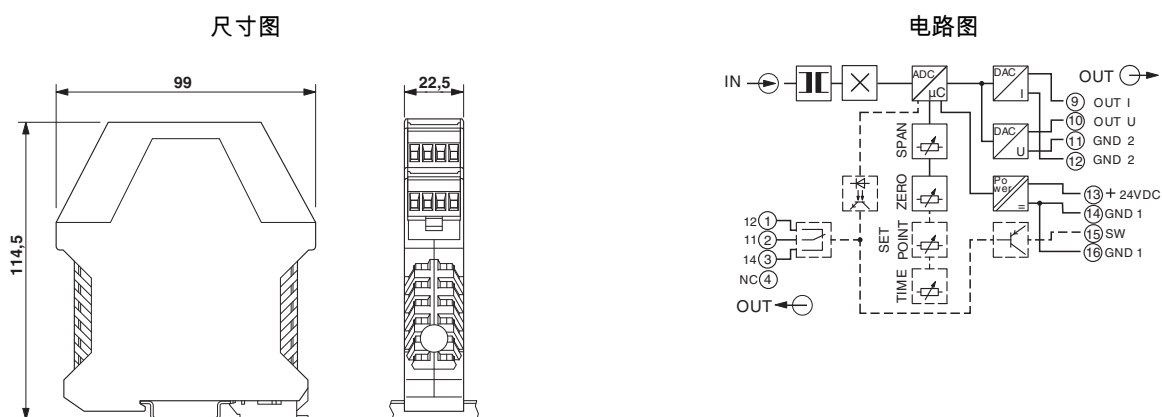
标准和规范

电磁兼容性	符合电磁兼容指令
发射干扰	EN 61000-6-4
抗干扰	EN 61000-6-2
连接符合标准	CUL
低压指令	符合低压指令
符合性	符合 CE 标准
UL , 美国 / 加拿大	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4, Ex nA nC IIC T4 Gc X
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D or Non-Hazardous Locations Only

Environmental Product Compliance

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

eCI@ss

eCI@ss 5.0	27210190
eCI@ss 5.1	27200300
eCI@ss 6.0	27210100
eCI@ss 7.0	27210123
eCI@ss 8.0	27210123
eCI@ss 9.0	27210123

ETIM

ETIM 3.0	EC002475
----------	----------

电流变送器 - MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

分类

ETIM

ETIM 4.0	EC002475
ETIM 5.0	EC002475
ETIM 6.0	EC002475

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121032

认证

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

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

附件

附件

电流变送器 - MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

附件

保护器测试装置

导线 - CM-KBL-RS232/USB - 2881078



连接电缆，连接D-9-SUB和USB，配有D-9-SUB到D-25-SUB的适配器。

编程适配器

适配器电缆 - MCR-TTL-RS232-E - 2814388



软件适配电缆 (立体声插头/ D-SUB 25针)，1.2m长，用于对MCR-T...，MCR-S...和MCR-f...模块编程