

MCR-SL-S-100-I-LP - 电流变送器

2813486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2813486>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



MCR电流测量变送器，用于测量正弦和非正弦交流电流，输入电流0...100A，回路供电，输出4...20mA

优势

- 可根据开放式Rogowski线圈进行修改
- 回路供电
- 30 ... 6000 Hz 真均方根值测量
- 通过滑动开关进行测量范围选择

商业数据

订货号	2813486
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CK4A23
产品关键代码	CK4A23
目录页面	页码235 (C-5-2019)
GTIN	4046356043663
单件重量（含包装）	141.4 g
单件重量（不含包装）	141.4 g
原产地	JP

MCR-SL-S-100-I-LP - 电流变送器

2813486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2813486>



技术数据

产品属性

产品类型	电流变送器
------	-------

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	2

电气特性

额定条件下的最大功耗	1 W
测试电压，输入／输出	4.13 kV AC (50 Hz, 60 s)
阶跃响应 (10-90%)	< 340 ms
最大温度系数	< 0.025 %/K
最大传输误差	< 1 % (终值的)
额定绝缘电压	300 V AC (接地)

电源

电源电压范围	回路供电，无需外部电源
--------	-------------

输入数据

信号

可配置／可编程	是
电流输入信号	0 A ... 100 A

测量

输入电流范围	0 A AC ... 50 A AC
	0 A AC ... 75 A AC
	0 A AC ... 100 A AC
最小输入电流的设置范围	0 A AC ... 50 A AC
最大输入电流的设置范围	0 A AC ... 100 A AC
过载量	取决于底部导线
电涌强度	取决于穿孔连接的导线
频率测量范围	30 Hz ... 6000 Hz
曲线类型	正弦及非正弦
工作阈值	1 % (终值的)

输出数据

信号: 电流

电流输出信号	4 mA ... 20 mA
最大电流输出信号	< 25 mA
负载/输出负载电流输出	(U _B - 12 V) x 350 / 12 A

连接数据

MCR-SL-S-100-I-LP - 电流变送器



2813486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2813486>

连接方式	螺钉连接
剥线长度	8 mm
螺纹	M3
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 14
紧固扭矩	0.5 Nm ... 0.6 Nm (4,4 ... 5,31 lbf-in.)
连接方式	穿孔连接

尺寸

产品尺寸

宽度	55 mm
高度	85 mm
深度	70.5 mm

圆形导线

直径	≤ 18.5 mm
----	-----------

材料规格

颜色	绿色 (RAL 6021)
外壳材料	非增强型聚酰胺 PA

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-20 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C

认证

CE

证书	CE合规
----	------

UKCA

证书	UKCA合规
----	--------

UL, 美国 / 加拿大

标识	UL/C-UL Listed UL 508
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
	Class I, Zone 2, Group IIC T4A
	Or Non-Hazardous Locations only

安装

安装类型	DIN导轨安装
安装位置	任意

MCR-SL-S-100-I-LP - 电流变送器

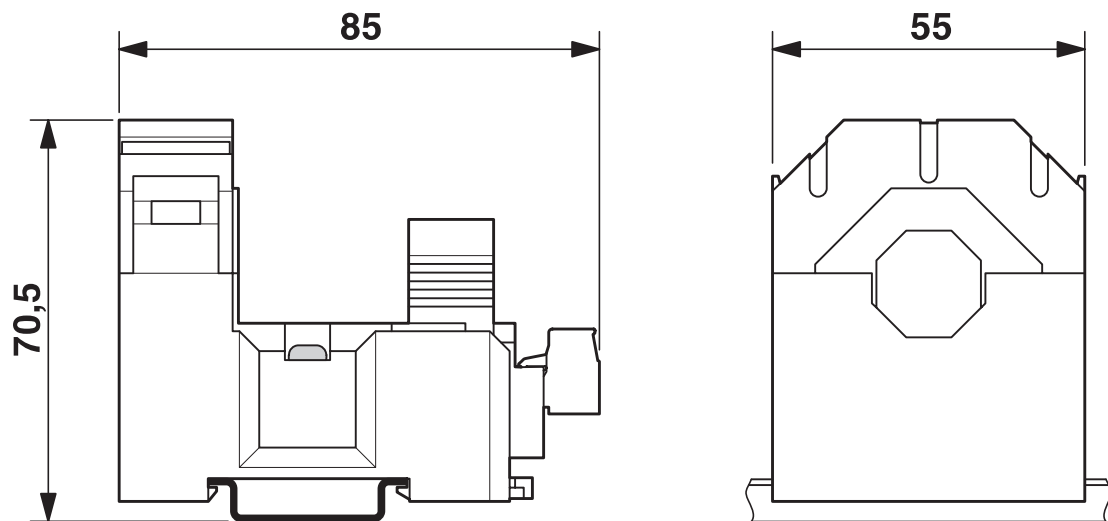
2813486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2813486>



图纸

尺寸图



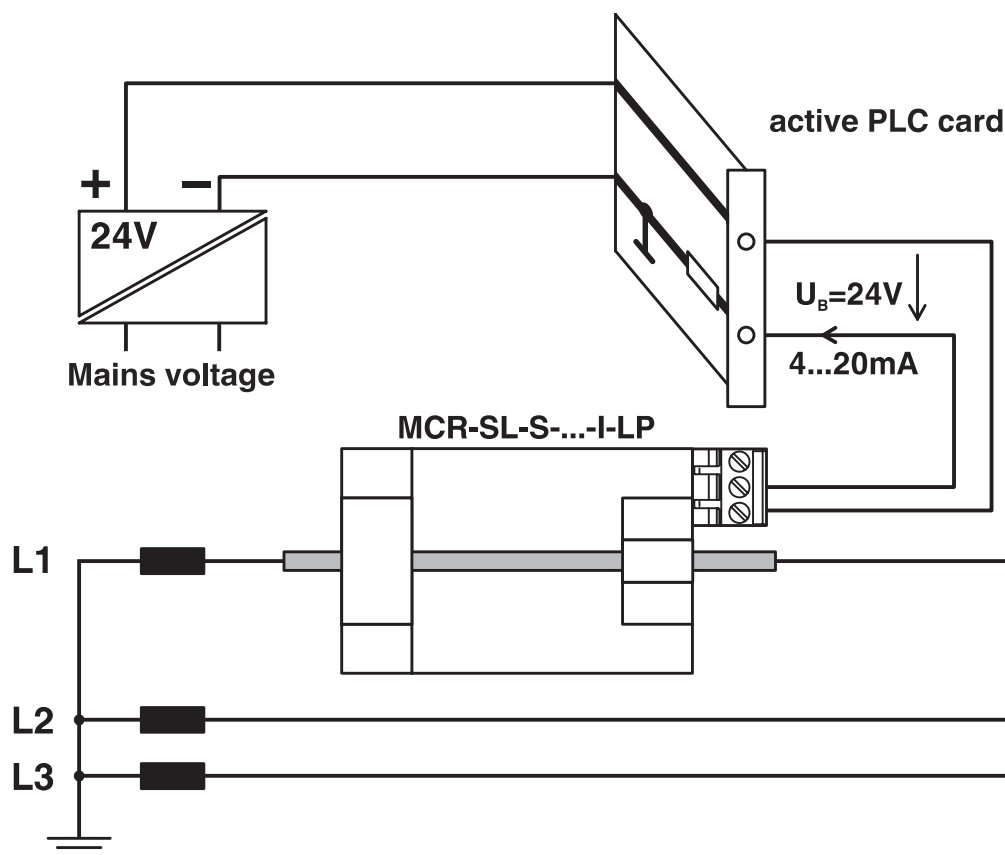
MCR-SL-S-100-I-LP - 电流变送器

2813486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2813486>

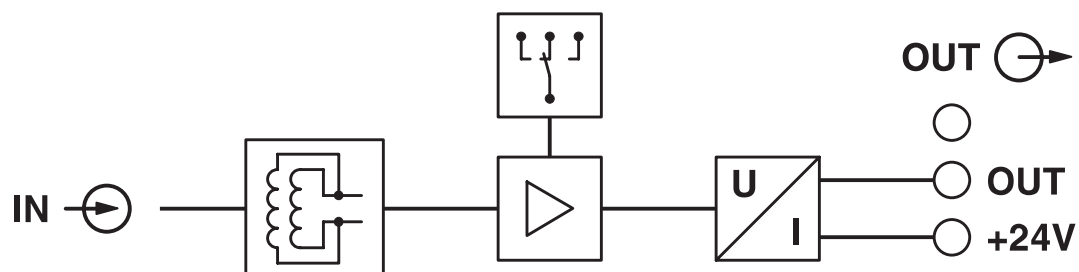


应用图



电流监视

电路图



MCR-SL-S-100-I-LP - 电流变送器



2813486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2813486>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2813486>



EAC
认证ID: RU*DE.*08.B.01852-19



UL认证
认证ID: E123528



cUL Listed
认证ID: E123528

cULus Listed

MCR-SL-S-100-I-LP - 电流变送器



2813486

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2813486>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27210123
ECLASS-12.0	27210123
ECLASS-13.0	27210123

ETIM

ETIM 9.0	EC002475
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

MCR-SL-S-100-I-LP - 电流变送器



2813486
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2813486>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn