

## 通用变送器 - MCR-SL-CUC-100-I - 2308027

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>)




通用电流变送器，用于测量交流，直流和畸变电流，0 ... 100 A 输入电流，4 ... 20 mA 输出电流

### 优势

- ✓ 可在DIN导轨和安装板上进行安装
- ✓ 尺寸紧凑，同样适合分布式应用
- ✓ COMBICON插拔式连接器使接线十分简单
- ✓ 3端隔离
- ✓ 通用电流测量，无需分路

### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 433808
GTIN	4046356433808
海关税则号	9030339000
Sales Key	CK4A31

### 技术数据

#### 尺寸

宽度	90 mm
高度	33.8 mm
深度	85 mm
一次母线最大外径 (直径)	32 mm

#### 环境条件

环境温度 (运行)	-40 °C ... 65 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
保护等级	IP20
抗干扰	EN 61000-6-2

# 通用变频器 - MCR-SL-CUC-100-I - 2308027

## 技术数据

### 输入数据

输入数量	1
输入电流范围	0 A ... 100 A
过载量	6 x I <sub>IN</sub>
频率测量范围	20 Hz ... 6000 Hz (0 Hz)
连接方式	电缆设计 : 32 mm直径
额定频率 : 标准转换器	20 Hz ... 6000 Hz
一次侧额定电流 I <sub>sn</sub>	100 A

### 输出数据

输出名称	电流输出
电流输出信号	4 mA ... 20 mA
最大输出电流	< 25 mA
负载/输出负载电流输出	< 300 Ω

### 开关输出

输出名称	无开关输出
------	-------

### 电源

额定供电电压	24 V DC
电源电压范围	20 V DC ... 30 V DC
最大电流耗量	(30 + I <sub>OUT</sub> ) mA
功耗	1.65 W

### 连接数据

连接方式	直插式连接
剥线长度	10 mm
硬导线横截面	0.25 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
可连接导向横截面 AWG	24 ... 12

### 概述

精确度	1
最大传输误差	<± 1 % (终值的)
温度系数, 典型值	0.02 %/K (0 ... 60 °C)
	0.04 %/K (-40 °C ... 65 °C)
线性误差	<± 1 % (自范围终止值)
阶跃响应 ( 10-90% )	150 ms
过电压等级	III
污染等级	2
额定绝缘电压	300 V AC
测试电压, 输入 / 输出	3.5 kV (50Hz, 1min)
测试电压, 输入 / 电源	3.5 kV (50Hz, 1min)
发射干扰	EN 61000-6-4

# 通用变频器 - MCR-SL-CUC-100-I - 2308027

## 技术数据

### 概述

抗干扰	EN 61000-6-2
颜色	绿色
外壳材料	Franyl B63 V0 GV30
符合性	符合 CE 标准
UL, 美国 / 加拿大	UL/C-UL, UL 508

### 标准和规范

发射干扰	EN 61000-6-4
抗干扰	EN 61000-6-2
符合性	符合 CE 标准
UL, 美国 / 加拿大	UL/C-UL, UL 508

### Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限 = 25 ; 更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”
------------	-----------------------------------------------

## 分类

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210902
eCl@ss 4.1	27210902
eCl@ss 5.0	27210902
eCl@ss 5.1	27210900
eCl@ss 6.0	27210900
eCl@ss 7.0	27210902
eCl@ss 8.0	27210902
eCl@ss 9.0	27210902

### ETIM

ETIM 3.0	EC002048
ETIM 4.0	EC002048
ETIM 5.0	EC002048
ETIM 6.0	EC002048
ETIM 7.0	EC002048

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211504
UNSPSC 7.0901	39121006
UNSPSC 11	39121006
UNSPSC 12.01	39121006
UNSPSC 13.2	39121032

# 通用变频器 - MCR-SL-CUC-100-I - 2308027

认证

认证

---

认证





UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

---

防爆认证

---

认证详情

UL Listed		<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 123528
cUL Listed		<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 123528
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
cULus Listed			

---