

# MCR-SL-CUC-400-I - 通用变送器

2308072

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2308072>



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。

通用电流变送器，用于测量直流，交流和畸变电流，0 ... 400 A 输入电流，4 ... 20 mA output



## 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

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 2308072          |
| 包装单位       | 1 pc             |
| 最小订货量      | 1 pc             |
| 销售关键代码     | CK4A31           |
| 产品关键代码     | CK4A31           |
| 目录页面       | 页码229 (C-5-2019) |
| GTIN       | 4046356566568    |
| 单件重量（含包装）  | 296.7 g          |
| 单件重量（不含包装） | 289 g            |
| 原产地        | CN               |

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

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| 线性误差            | <± 1 % (自范围终止值)             |
| 额定条件下的最大功耗      | 1 W                         |
| 阶跃响应 ( 10-90% ) | 150 ms                      |
| 温度系数, 典型值       | 0.02 %/K (0 °C ... 60 °C)   |
|                 | 0.04 %/K (-40 °C ... 65 °C) |
| 最大传输误差          | <± 1 % (终值的)                |
| 额定绝缘电压          | 300 V AC                    |

电气隔离 输入/输出

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 测试电压 | 3.5 kV AC (50 Hz, 60 s) |
|------|-------------------------|

电气隔离 输入/电源

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 测试电压 | 3.5 kV AC (50 Hz, 60 s) |
|------|-------------------------|

概述

|     |   |
|-----|---|
| 精确度 | 1 |
|-----|---|

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                      |

输入数据

测量

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 输入数目   | 1                         |
| 输入电流范围 | 0 A AC/DC ... 400 A AC/DC |
| 过载量    | 2.5 × I <sub>IN</sub>     |
| 频率测量范围 | 20 Hz ... 6000 Hz (0 Hz)  |
| 曲线类型   | 交流、直流或畸变电流                |

电流互感器

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| 额定频率: 标准转换器            | 20 Hz ... 6000 Hz |
| 一次侧额定电流I <sub>sn</sub> | 400 A             |
| 精确度                    | 1                 |

# MCR-SL-CUC-400-I - 通用变频器



2308072

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2308072>

## 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 | < 300 Ω        |

## 连接数据

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| 连接方式         | 直插式连接                |
| 剥线长度         | 10 mm                |
| 刚性导线横截面      | 0.25 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 ... 12            |
| 连接方式         | 穿孔连接                 |

## 尺寸

产品尺寸

|    |         |
|----|---------|
| 宽度 | 90 mm   |
| 高度 | 33.8 mm |
| 深度 | 85 mm   |

圆形导线

|    |       |
|----|-------|
| 直径 | 32 mm |
|----|-------|

## 材料规格

|      |                    |
|------|--------------------|
| 颜色   | 绿色 (RAL 6021)      |
| 外壳材料 | Franyl B63 V0 GV30 |

## 环境和真实条件

环境条件

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 保护等级         | IP20             |
| 环境温度 (运行)    | -40 °C ... 65 °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 |
|----|-----------------------|

# MCR-SL-CUC-400-I - 通用变频器



2308072

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2308072>

## 电磁兼容数据

|      |              |
|------|--------------|
| 抗干扰  | EN 61000-6-2 |
| 发射干扰 | EN 61000-6-4 |

## 安装

|      |         |
|------|---------|
| 安装类型 | DIN导轨安装 |
|------|---------|

# MCR-SL-CUC-400-I - 通用变频器

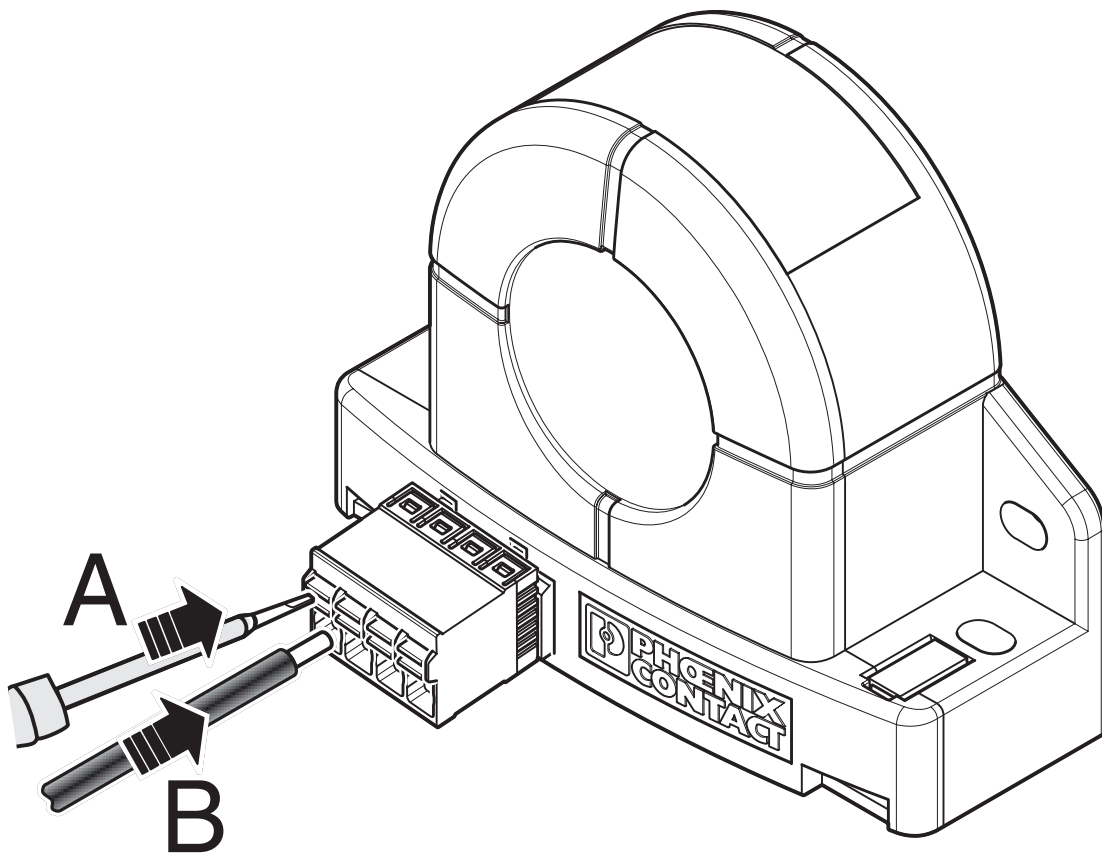
2308072

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2308072>



## 图纸

示意图



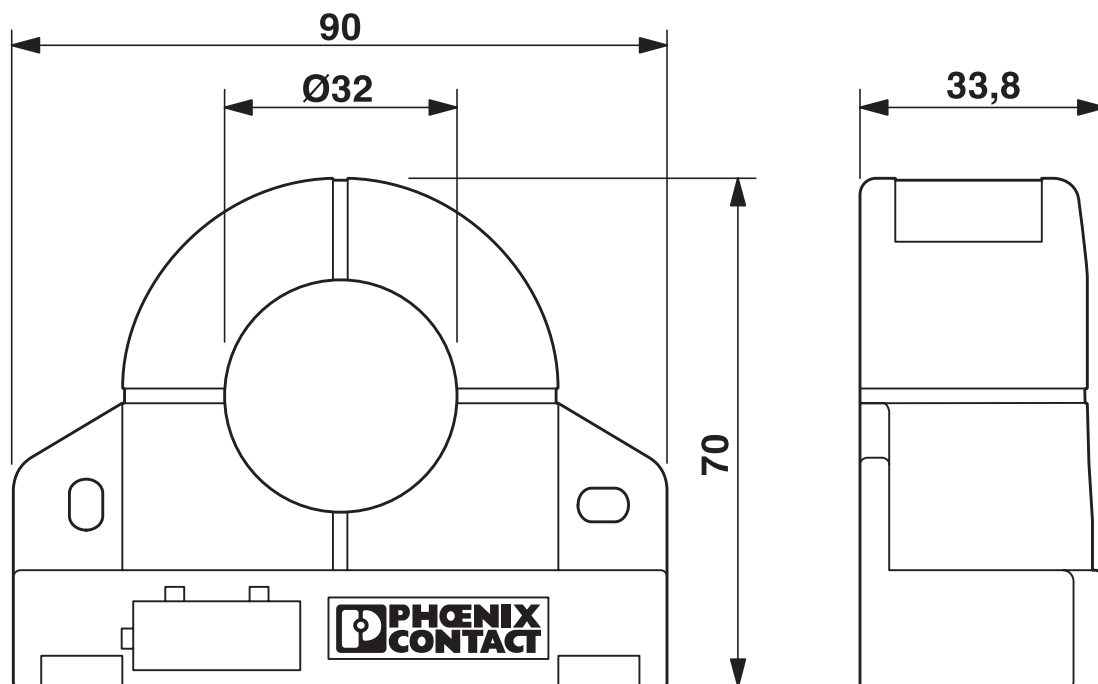
# MCR-SL-CUC-400-I - 通用变频器

2308072

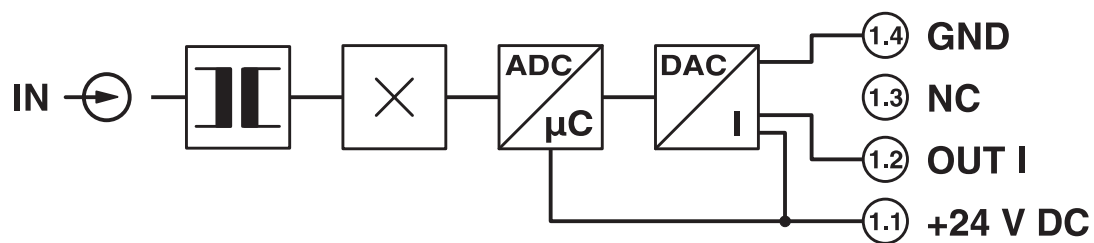
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2308072>



尺寸图



电路图



# MCR-SL-CUC-400-I - 通用变频器



2308072

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2308072>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2308072>



**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-CUC-400-I - 通用变频器



2308072

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2308072>

## 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-CUC-400-I - 通用变频器



2308072

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2308072>

## 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)