

MCR-SL-CUC-400-I - 汎用電流変換器



2308072

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

このPDF文書に表示されているデータは当社のオンラインカタログから作成されたものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの一般利用規約は有効です。

汎用電流変換器、直流、交流、ひずみ電流を測定、入力電流は0～400 A、出力は4～20 mA



特長

- DINレールおよび取付けプレートに自由に取付け
- コンパクトサイズで分散にも使用可能
- COMBICONプラグイン式端子台で簡単に接続
- 3方向絶縁
- 汎用電流測定、分流器不要

販売用データ

アイテム番号	2308072
梱包単位	1 pc
最低注文数	1 pc
注記	受注生産（返品不可）
セールスキー	*****
プロダクトキー	CMMA31
カタログのページ	ページ 229 (C-5-2019)
GTIN	4046356566568
1個あたりの重量（梱包を含む）	296.7 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	289 g
関税率	90303370
生産国	CN

技術データ

製品特性

製品ライン	電流変換器
絶縁特性	
過電圧カテゴリ	III
汚染度	2

電気特性

線形エラー	$< \pm 1\%$ (範囲終端値から)
規準状態での最大損失電力	1 W
ステップ応答 (10 ~ 90%)	150 ms
温度係数、通常	0.02 %/K (0 °C ... 60 °C) 0.04 %/K (-40 °C ... 65 °C)
最大送信エラー	$< \pm 1\%$ (終端値)
定格絶縁電圧	300 V AC

電氣的絶縁 入力/出力

試験電圧	3.5 kV AC (50 Hz, 60 s)
------	-------------------------

電氣的絶縁 入力/電源

試験電圧	3.5 kV AC (50 Hz, 60 s)
------	-------------------------

概要

精度クラス	1
-------	---

電源

定格電源電圧	24 V DC
電圧範囲	20 V DC ... 30 V DC
最大消費電流	$(30 + I_{OUT})$ mA
電力消費	1.65 W

入力データ

計測

入力数	1
入力電流範囲	0 A AC/DC ... 400 A AC/DC
許容負荷	$2.5 \times I_{IN}$
周波数測定範囲	20 Hz ... 6000 Hz (0 Hz)
曲線タイプ	AC、DC、またはひずみ電流

変流器

定格周波数：標準コンバータ	20 Hz ... 6000 Hz
一次側定格電流 I_{pn}	400 A
精度クラス	1

MCR-SL-CUC-400-I - 汎用電流変換器



2308072

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

出力データ

信号: 電流

電流出力信号	4 mA ... 20 mA
最大電流出力信号	< 25 mA
負荷/出力負荷電流出力	< 300 Ω

接続データ

接続方法	プッシュイン式
剥き線長さ	10 mm
接続電線サイズ、単線	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
燃線接続断面積	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
接続電線断面積AWG	24 ... 12
接続方法	貫通接続

寸法

製品寸法

幅	90 mm
高さ	33.8 mm
奥行き	85 mm

丸型導線

直径	32 mm
----	-------

材料仕様

色	緑 (RAL 6021)
ハウジングの材質	Franyl B63 V0 GV30

環境条件と実際の条件

周囲条件

保護等級	IP20
使用周囲温度	-40 °C ... 65 °C
周囲温度 (保管時/運搬時)	-40 °C ... 85 °C

承認

CE

認定	CE準拠
----	------

UKCA

認定	UKCA準拠
----	--------

UL、米国 / カナダ

表示記号	UL/C-UL Listed UL 508
------	-----------------------

MCR-SL-CUC-400-I - 汎用電流変換器



2308072

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

EMCデータ

ノイズイミュニティ

EN 61000-6-2

ノイズ輻射

規格/規則

EN 61000-6-4

取付け

取付けタイプ

DINレール取付け

MCR-SL-CUC-400-I - 汎用電流変換器

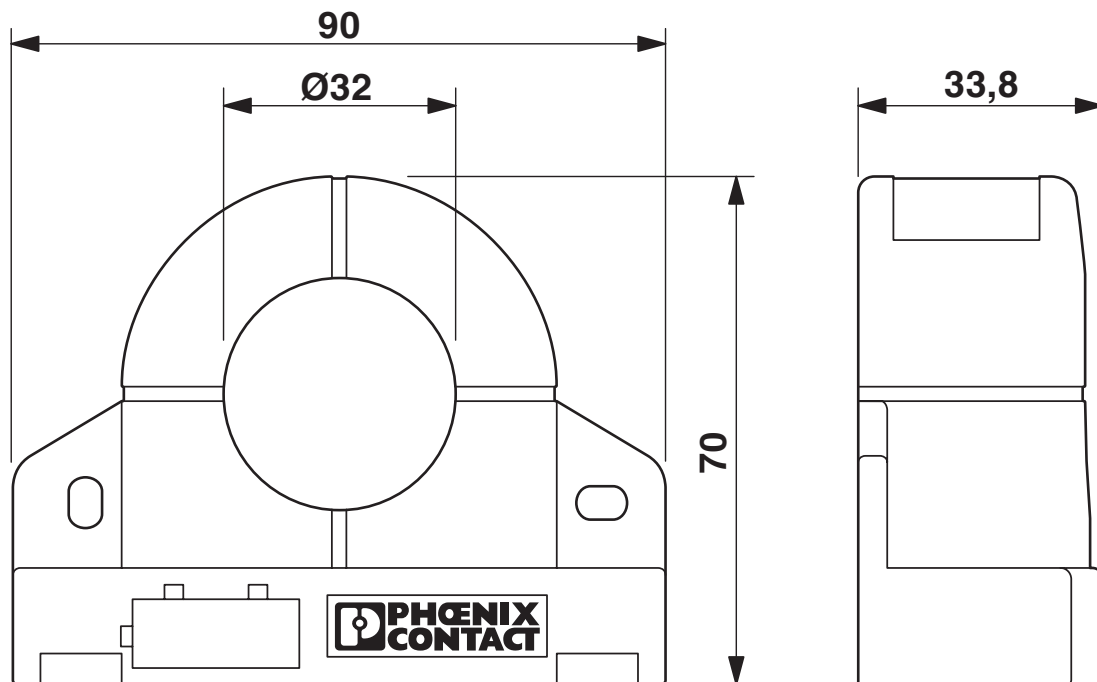
2308072

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



図面

外形寸法



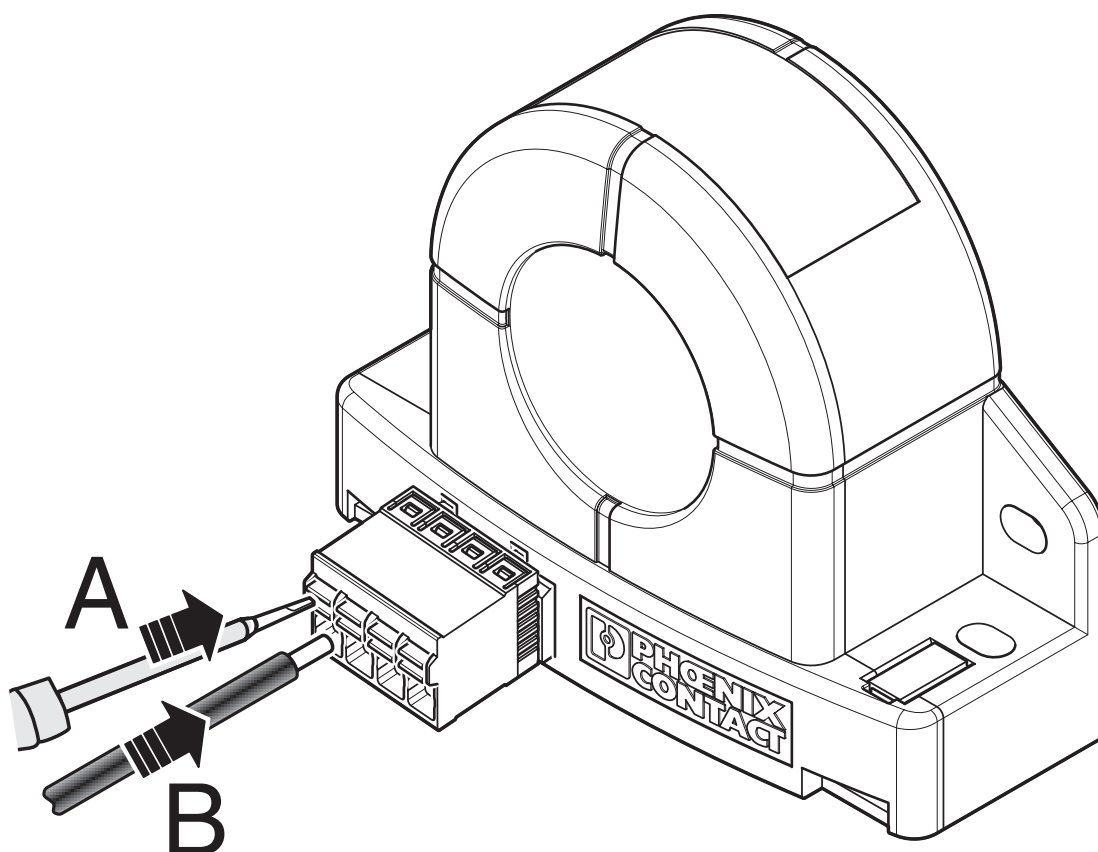
MCR-SL-CUC-400-I - 汎用電流変換器

2308072

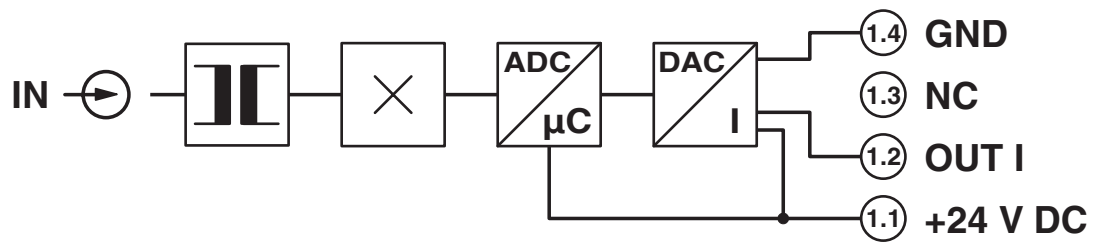
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/2308072>



配線図



回路図



MCR-SL-CUC-400-I - 汎用電流変換器



2308072

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

認証

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



EAC

認証ID: RU*DE.*08.B.01852-19



UL Listed

認証ID: E123528



cUL Listed

認証ID: E123528

MCR-SL-CUC-400-I - 汎用電流変換器



2308072

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

分類

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

MCR-SL-CUC-400-I - 汎用電流変換器



2308072

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

Environmental product compliance

EU RoHS

既知の範囲で免責が生じます

はい, 免除なし

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

制限値以上の有害物質がない

EU REACH SVHC

REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)

0.1 wt% を超える物質なし

Phoenix Contact 2025 © - all rights reserved

<https://www.phoenixcontact.com>

フエニックス・コンタクト株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜一丁目ビル6階

info@phoenixcontact.co.jp