

## RCMC-5000-AO-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



ログスキーコイルログスキーコイルは、交流およびパルス電流の浮遊電位測定に用いられる強磁性コアを有さない閉鎖状態の空心コイルです。ログスキーコイルを用いた測定は、既存のシステムの一次電流回路を絶縁することなく遡及的に集積できるため、技術的に広く利用されています。この方法は飽和効果を示さないため、最小の電流や高周波高調波でも精度を落とさずに測定できます。

## 一般注文データ

バージョン	測定トランスデューサ, すべてのログスキーコイル, 100...5000 A, 出力: アナログV/mA
注文番号	<a href="#">2593410000</a>
種別	RCMC-5000-AO-P
GTIN (EAN)	4050118647754
数量	1 items

## RCMC-5000-AO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

UL File Number Search

[ULウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus)

E469563

## 寸法と重量

深さ	78 mm	奥行き (インチ)	3.0709 inch
高さ	100 mm	高さ (インチ)	3.937 inch
幅	23.1 mm	幅 (インチ)	0.9094 inch
正味重量	58 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...70 °C
湿度	5 ~ 95%、結露なし		

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

## 技術プロパティ

保護度合い	IP20
-------	------

## 通電導体の寸法

導体種別	絶縁導線のみ	設置場所	屋内使用
------	--------	------	------

## 電気属性

周波数帯域	50...60 Hz	二次電圧	22,5 mV (@ 50Hz Iprimary = 1 kA)
一次電流	5000 A		

## 入力

入力測定範囲	100 A, 200 A, 300 A, 400 A, 500 A, 600 A, 800 A, 1000 A, 1500 A, 2000 A, 4000 A, 5000 A	入力信号	すべてのワイドミュラーロゴスキーコイルRCMA-B22-D...
--------	---	------	----------------------------------

## 出力

負荷インピーダンス電圧	≥ 1kΩ	負荷インピーダンス電流	≤ 500 Ω
出力電圧、注意	0...5 V DC, 0...10 V DC, 0...225 mV AC, 0...333 mV AC	出力電流	0...20 mA, 4...20 mA

## RCMC-5000-AO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 一般データ

標準	EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007	精度	測定範囲の < 0.5%
保護度合い	IP20	電源電圧	24 V DC ± 25 %
直線性	± 0.1% 標準	消費電流	200 mA (標準)
温度係数	≤ 0.015 % / °C	設定	キーとLEDの表示

## 絶縁協調

標準	EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007	汚染度	2
ガルバニック絶縁	入力/出力/供給間	絶縁電圧	1.5 kV AC 1 min.

## パーツの説明

製品概要	<p>測定用トランスデューサの RCMC-5000-XX は、交流電流測定用に設計されています。</p> <p>測定用トランスデューサ RCMC-5000-XX は、ワイドミュラー製ロゴスキーコイル RCMA-B22-DXX 専用の測定器となります。</p> <p>機能</p> <p>測定用トランスデューサ RCMC-5000-XX は、ロゴスキーコイルからの信号をアナログ出力信号に変換します。</p> <p>このデバイスは、ふたつの前面ボタンより設定可能です。</p> <p>LED は、動作および設定状態を表示します。</p> <p>特長</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 の選択可能な電流測定範囲</li> <li>• USB 接続：電源専用です。</li> </ul>
------	---

## 分類

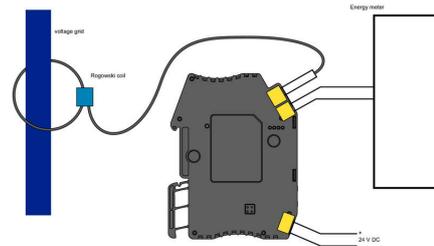
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

図面

アプリケーション



use with Rogowski coil



- 5000A ● 0-20mA
  - 4000A ● 4-20mA
  - 2000A ● 0-5V
  - 1500A ● 0-10V
  - 1000A ● 225mV $\sim$
  - 800A ● 833mV $\sim$
  - 600A ●
  - 500A ●
  - 400A ●
  - 300A ●
  - 200A ●
  - 100A ●
- SELECT
- 
- EDIT

## RCMC-5000-AO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## アクセサリ

www.weidmueller.com

## ログスキーコイル



ログスキーコイルログスキーコイルは、交流およびパルス電流の浮遊電位測定に用いられる強磁性コアを有さない閉鎖状態の空心コイルです。ログスキーコイルを用いた測定は、既存のシステムの一次電流回路を絶縁することなく遡及的に集積できるため、技術的に広く利用されています。この方法は飽和効果を示さないため、最小の電流や高周波高調波でも精度を落とさずに測定できます。

## 一般注文データ

種別	RCMA-B22-D125-1.5	バージョン
注文番号	<a href="#">2593380000</a>	ログスキーコイル, 直径: 125 mm, ケーブル長: 1.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647808	出力: mV信号
数量	1 ST	
種別	RCMA-B22-D125-4.5	バージョン
注文番号	<a href="#">2593350000</a>	ログスキーコイル, 直径: 125 mm, ケーブル長: 4.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647778	出力: パルス, mV信号
数量	1 ST	
種別	RCMA-B22-D175-1.5	バージョン
注文番号	<a href="#">2593390000</a>	ログスキーコイル, 直径: 175 mm, ケーブル長: 1.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647792	出力: パルス, mV信号
数量	1 ST	
種別	RCMA-B22-D175-4.5	バージョン
注文番号	<a href="#">2593360000</a>	ログスキーコイル, 直径: 175 mm, ケーブル長: 4.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647785	出力: パルス, mV信号
数量	1 ST	
種別	RCMA-B22-D70-1.5	バージョン
注文番号	<a href="#">2593370000</a>	ログスキーコイル, 直径: 70 mm, ケーブル長: 1.5 m, 100...5000 A, 出
GTIN (EAN)	4050118647815	力: パルス, mV信号
数量	1 ST	
種別	RCMA-B22-D70-4.5	バージョン
注文番号	<a href="#">2593340000</a>	ログスキーコイル, 直径: 70 mm, ケーブル長: 4.5 m, 100...5000 A, 出
GTIN (EAN)	4050118647761	力: パルス, mV信号
数量	1 ST	