

## RCMC-5000-AO-P

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



ロゴスキーコイルロゴスキーコイルは、交流およびビバ  
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。ロゴスキーコイルを用  
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ので、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	測定トランステューサ、すべてのロゴスキーコイル、 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  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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	$\geq 1\text{k}\Omega$	負荷インピーダンス電流	$\leq 500\ \Omega$
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  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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.

## パートの説明

製品概要	測定用トランステューサの RCMC-5000-XXは、交流電流測定用に設計されています。 測定用トランステューサ 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。
機能	測定用トランステューサ 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。
このデバイスは、ふたつの前面ボタンより設定可能です。	
LED は、動作および設定状態を表示します。	
特長	<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		

## RCMC-5000-AO-P

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

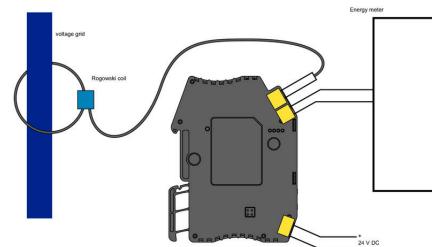
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

## アプリケーション



use with Rogowski coil



## RCMC-5000-AO-P

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## アクセサリ

## ロゴスキーコイル



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