

**RCMC-5000-AO-P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия****Пояс Роговского**

Пояс Роговского — это закрытая воздушная катушка без ферромагнитного сердечника, используемая для измерения плавающего потенциала переменного и импульсного тока. Измерение с помощью пояса Роговского широко используется в технике, так как оно может быть интегрировано без разделения первичной электрической цепи в существующих системах. Поскольку этот метод не подвержен эффекту насыщения, даже самые маленькие токи и высокочастотные гармоники могут быть измерены без потери точности.

**Основные данные для заказа**

Версия	Измерительный преобразователь, каждый пояс Роговского, 100...5000 А, Выход : аналоговые В/мА
Заказ №	<a href="#">2593410000</a>
Тип	RCMC-5000-AO-P
GTIN (EAN)	4050118647754
Кол.	1 Шт.

## RCMC-5000-AO-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	78 мм	Глубина (дюймов)	3,071 inch
Высота	100 мм	Высота (в дюймах)	3,937 inch
Ширина	23,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,909 inch
Масса нетто	58 g		

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...70 °C
Влажность	5...95 % без появления конденсата		

## Размеры проводов под напряжением

Тип провода	Только изолированный провод	Место установки	Использование внутри помещений
-------------	-----------------------------	-----------------	--------------------------------

## Технические характеристики

Вид защиты	IP20
------------	------

## Электрические характеристики

Вторичное напряжение	22,5 mV (@ 50Hz I <sub>primary</sub> = 1 kA)	Первичный ток	5 000 A
Полоса пропускаемых частот	50...60 Hz		

## Вход

Входной диапазон измерения	100 A, 200 A, 300 A, 400 A, 500 A, 600 A, 800 A, 1000 A, 1500 A, 2000 A, 4000 A, 5000 A	Входной сигнал	каждая катушка Rogovско-го RCMA-B22-D...
----------------------------	---	----------------	--

## Выход

Выходное напряжение, замечание	0...5 В пост. тока, 0...10 В пост. тока, 0...225 мВ перем. тока, 0...333 мВ перем. тока	Выходной ток	0...20 мА, 4...20 мА
Сопротивление нагрузки, напряжение	≥ 1 кОм	Ток полного сопротивления нагрузки	≤ 500 Ом

## Общие данные

Вид защиты	IP20	Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием
Конфигурация	Клавиши и светодиодный дисплей	Линейность	± 0,1% тип.
Напряжение питания	24 В DC ± 25 %	Потребляемый ток	тип. 200 мА
Стандартный	EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007	Температурный коэффициент	≤ 0,015 % / °C
Точность	< 0,5% диапазона измерения		

**RCMC-5000-AO-P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Соответствие стандартам по изоляции**

Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием	Напряжение развязки	1,5 кВ AC 1 мин.
Стандартный	EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007	Степень загрязнения	2

**Классификации**

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ECLASS 9.0	27-21-01-23	ECLASS 9.1	27-21-01-23
ECLASS 10.0	27-21-01-23	ECLASS 11.0	27-21-01-23
ECLASS 12.0	27-21-01-23	ECLASS 13.0	27-21-01-23

**Важное примечание**

Сведения об изделии	<p>Измерительный преобразователь <b>RCMC-5000-XX</b> предназначен для электронного измерения переменного тока.</p> <p>Измерительный преобразователь RCMC-5000-XX может использоваться только вместе с поясом Роговского Weidmüller RCMA-B22-DXX.</p> <p>Описание функциональных возможностей</p> <p>Измерительный преобразователь RCMC-5000-XX преобразовывает сигнал от пояса Роговского в аналоговый выходной сигнал с высокой фазовой точностью.</p> <p>Настройка устройства выполняется с использованием двух кнопок на передней панели.</p> <p>Светодиодные индикаторы отображают состояние работы и настройки.</p> <p>Отличительные особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 выбираемых диапазонов измерения тока</li> <li>• USB-подключение: исключительно для подачи питания!</li> </ul>
---------------------	---

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E469563

**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Instruction sheet</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**RCMC-5000-AO-P**

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

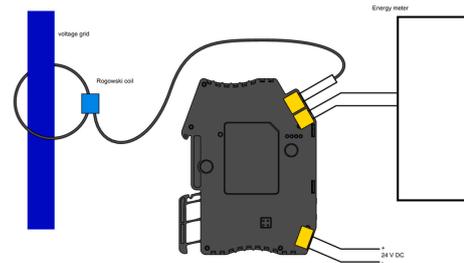
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Применение**



use with Rogowski coil



- 5000A ● 0-20mA
- 4000A ● 4-20mA
- 2000A ● 0-5V
- 1500A ● 0-10V
- 1000A ● 225mV $\sim$
- 800A ● 333mV $\sim$
- 600A ●
- 500A ●
- 400A ●
- 300A ●
- 200A ●
- 100A ●
  
- SELECT ●
- 
- EDIT ●

## RCMC-5000-AO-P

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Пояса Роговского



## Пояс Роговского

Пояс Роговского — это закрытая воздушная катушка без ферромагнитного сердечника, используемая для измерения плавающего потенциала переменного и импульсного тока. Измерение с помощью пояса Роговского широко используется в технике, так как оно может быть интегрировано без разделения первичной электрической цепи в существующих системах. Поскольку этот метод не подвержен эффекту насыщения, даже самые маленькие токи и высокочастотные гармоники могут быть измерены без потери точности.

## Основные данные для заказа

Тип	RCMA-B22-D70-4.5	Версия
Заказ №	<a href="#">2593340000</a>	Rogowski coil, Диаметр: 70 mm, Длина кабеля: 4.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647761	Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 Шт.	
Тип	RCMA-B22-D175-1.5	Версия
Заказ №	<a href="#">2593390000</a>	Rogowski coil, Диаметр: 175 mm, Длина кабеля: 1.5 m, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647792	A, Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 Шт.	
Тип	RCMA-B22-D70-1.5	Версия
Заказ №	<a href="#">2593370000</a>	Rogowski coil, Диаметр: 70 mm, Длина кабеля: 1.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647815	Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 Шт.	
Тип	RCMA-B22-D125-1.5	Версия
Заказ №	<a href="#">2593380000</a>	Rogowski coil, Диаметр: 125 mm, Длина кабеля: 1.5 m, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647808	A, Выход : Сигнал мВ
Кол.	1 Шт.	
Тип	RCMA-B22-D125-4.5	Версия
Заказ №	<a href="#">2593350000</a>	Rogowski coil, Диаметр: 125 mm, Длина кабеля: 4.5 m, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647778	A, Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 Шт.	
Тип	RCMA-B22-D175-4.5	Версия
Заказ №	<a href="#">2593360000</a>	Rogowski coil, Диаметр: 175 mm, Длина кабеля: 4.5 m, 100...5000
GTIN (EAN)	4050118647785	A, Выход : Импульс, Сигнал мВ
Кол.	1 Шт.	