

## RCMA-B22-D300-6.0

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



Rogowski 코일 Rogowski 코일은 강자성 코어가 없는 페 쇄형 공기 코일로, AC와 펄스 전류의 부유 전위 측정 용도로 사용됩니다. Rogowski 코일을 사용한 측정 방식은 기존 시스템의 일차적 전기 회로를 분리할 필요 없이 소급적 결합이 가능하기 때문에 기술 분야에서 널리 사용됩니다. 이 방식에서는 포화 효과가 전혀 나타나지 않기 때문에 극소량의 전류와 고주파 고조파(harmonics)도 정확성 손실 없이 측정 가능합니다.

## 일반 주문 데이터

버전	Rogowski coil, 직경: 300 mm, 케이블 길이: 6 m, 100 ~ 5000 A, 출력: 펄스, mV 신호
주문 번호	<a href="#">2865880000</a>
유형	RCMA-B22-D300-6.0
GTIN (EAN)	4064675601999
수량	1 items

## RCMA-B22-D300-6.0

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

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

## 기술 데이터

## 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cURus)	E469563

## 치수 및 중량

직경	300 mm	순중량	332 g
----	--------	-----	-------

## 온도

보관 온도	-40 °C...80 °C	작동 온도	-40 °C...80 °C
작동 온도에서 습도	5 - 90% (비응축)		

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

## 기술 속성

케이블 길이	6 m	보호 등급	IP57
케이블 직경	6.1 mm	코일 저항	81 Ω

## 라이브 컨덕터의 치수

도체의 유형	절연 도체 핫정, 도체 레일, 라운드형 컨덕터, 비절연 도체	라운드형 컨덕터	300.00 mm
--------	-----------------------------------	----------	-----------

## 전기적 속성

측정 에러	<± 0.5%(측정 범위 값의)	공차 등급	0.5
공칭 회전비	44.4 kA/V	위상 변이	0.004 °
주파수 대역	50...60 Hz	2차 전압	22,5 mV (@ 50Hz Iprimary = 1 kA), 30 V (max)
1차 전류	5000 A		

## 일반 데이터

보호 등급	IP57	선형성	선형성 오류 없음
구성	없음		

## 절연 조정

임펄스 내전압	12.8 kV (1.2/50 ms)	서지 전압 범주	III
오염 심각도	2	공차 등급	0.5
절연 전압	7.4 kVRMS(50 Hz, 1 min)	정격 절연 전압	IEC 61010-1, CAT III, PD2에 따른 1000V 강화 절연, IEC 61010-1, CAT IV, PD2에 따른 1000V 기본 절연, IEC 61010-1, CAT

## RCMA-B22-D300-6.0

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

## 기술 데이터

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

IV, PD2에 따른 600V 강화  
절연

내궤적성 (CTI) 600

## 부품 설명

## 제품 설명

Rogowski 코일 RCMA-B22-DXX은 교류의 전자적 측정 용도로 사용됩니다.  
Rogowski 코일은 반드시 바이드뮬러 트랜스듀서 RCMC-5000-XX와 함께 사용해야 합니다.

## 기능 설명

1차 회로(전력 회로)와 2차 회로(측정 회로)는 Rogowski 코일에 의해 전기적으로 절연됩니다.  
포화 효과가 없기 때문에 아무런 정확도 손실 없이 폭넓은 1차 전류 범위에 걸쳐 전류 측정이 가능합니다.

## 특징

- 측정 코일의 컨덕터 직경: 6.1mm
- 케이블 타이 부착용 하우징 탭
- 씰링형 바요넷 고정

## 분류

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		

**RCMA-B22-D300-6.0**

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

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

도면

