

**RCMA-B22-D125-6.0****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Rogowski-spole**

En Rogowski-spole är en stängd luftspole utan ferro-magnetisk kärna som används för flytande potential-mätning av växelström och pulsström. Mätning med Rogowski-spolar används ofta inom teknologi eftersom att det kan vara retroaktivt integrerat utan att separera den primära elektriska kretsen i existerande system. I och med att metoden inte uppvisar någon mätnadseffekt kan du även mäta svaga strömmar och högfrekvensharmonier kan mätas utan noggrannhetsförlust.

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Rogowski coil, Diameter: 125 mm, Kabellängd: 6 m, 100...5000 A, Utgång : Impuls, mV-signal
Art.nr.	<a href="#">2831100000</a>
Typ	RCMA-B22-D125-6.0
GTIN (EAN)	4064675395690
Förp.	1 Stück

## RCMA-B22-D125-6.0

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Diameter	125 mm	Nettovikt	308 g
----------	--------	-----------	-------

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Drifttemperatur	-40 °C...80 °C
Fuktighet vid drifttemperatur	5–90 % (ingen kondens)		

## Elektriska attribut

Fasförskjutning	0,004 °	Frekvensband	50...60 Hz
Mätfel	< ± 0,5 % (av mätområdesbegränsning)	Nominellt svängningsförhållande	44,44 kA/V
Primärström	5 000 A	Sekundärspänning	22,5 mV (@ 50Hz I <sub>primary</sub> = 1 kA), 30 V (max)
noggrannhetsklass	0,5		

## Mått spänningsförande ledare

Typ av ledare	Endast isolerad ledare	Rundledare	125 mm
Installationsplats	För inomhusbruk		

## Tekniska egenskaper

Kabeldiameter	6.1 mm	Kabellängd	6 m
Skyddsklass	IP57	Spolmotstånd	81 Ω

## Ingång

Kabeldiameter utsidan max.	125 mm
----------------------------	--------

## Allmänna uppgifter

Linearitet	ingen linjäritetsavvikelse
------------	----------------------------

## Isolationskoordination

Isolationsspänning	7,4 kV <sub>RMS</sub> (50 Hz, 1 min)	Märkisolationsspänning	1 kV <sub>rms</sub>
Nedsmuttningsgrad	2	Spårningsbeständighet: (CTI)	600
Stöthållspänning	12,8 kV (1,2/50 ms)	noggrannhetsklass	0,5
Överspanningskategori	III		

## Klassificeringar

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

## RCMA-B22-D125-6.0

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Viktig hänvisningstext

## Produktinformation

Rogowski-spolen **RCMA-B22-DXX** är avsedd för den elektroniska mätningen av växelström. Rogowski-spolen får endast användas tillsammans med en Weidmüller-givare RCMC-5000-XX.

## Funktionsbeskrivning

Den primära kretsen (effekt-kretsen) och den sekundära kretsen (mät-kretsen) är galvaniskt isolerade av Rogowski-spolen.

Eftersom det inte finns någon mätningseffekt kan strömmar mätas över ett stort primärt strömområde utan några förluster i noggrannhet.

## Egenskaper

- Ledardiametern för mätspolen: 6,1 mm
- Kapslingsflikar för montering med buntband
- Tätningsbart bajonettfäste

## Godkännanden

## Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

UL File Number Search UL-webbplats

Certifikat nr (cURus) E469563

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse

[Declaration of Conformity](#)

Användardokumentation

[Instruction sheet](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

## RCMA-B22-D125-6.0

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Ritningar

