

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Leistungsmessmodul

Leistungsmessung über 1- oder 3- Phasen, Bemessungsspannung bis 300 Veff

Das Leistungsmessmodul dient der Erfassung und Verarbeitung von Strömen & Spannungen ein- oder dreiphasiger Lasten bis zu einer Bemessungsspannung von 300 Veff AC (Phase & Neutralleiter). Blind-, Schein- Harmonische und Wirkleistung, Energieverbrauch, Phasenwinkel und viele weitere elektrische Kenngrößen werden direkt mit dem Modul gemessen bzw. berechnet. Welche Daten über den Prozessdaten der unterschiedlichen Feldbusse übertragen werden, kann über Parameter ausgewählt werden.

Das Leistungsmessmodul lässt sich leicht in bestehende Automatisierungslösungen mit u-remote integrieren. Bei Verwendung von Umbau-Strommesswandlern muss nicht einmal in die bestehende Installation eingegriffen werden.

Ströme bis zu 1 A oder 5 A können direkt, höhere Ströme können mit Aufsteck- oder Umbau- Stromwandlern von Weidmüller gemessen werden.

#### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Remote I/O module, IP20
BestNr.	<u>2920840000</u>
Art	UR20-3EM-400V-AC-CT5A
GTIN (EAN)	4099986601710
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zulassungen	C UL US		
UL File Number Search	UL Webseite		
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197		
Abmessungen und Gewichte	<del></del>		
Tiefe	76 mm	Tiefe (inch)	2.9921 inch
Höhe	120 mm	Höhe (inch)	4.7244 inch
Breite	11.5 mm	Breite (inch)	0.4528 inch
Nettogewicht	88 g		
Temperaturen			
Lagertemperatur	-40 °C +85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C60 °C
Umweltanforderungen			20 000
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5k	o-a62e1996dcf8	
Allgemeine Daten			
Vibrationsfestigkeit	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm Amplitude gem. IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g Beschleunigung gem. IEC 60068-2-6	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Überspannungskategorie	II	Verschmutzungsgrad	2
Tragschiene	TS 35	Luftdruck (Betrieb)	≥ 795 hPa (Höhe ≤ 2000 m) gem. DIN EN 61131-2
Luftfeuchtigkeit (Transport)	10% bis 95% , nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2	Luftdruck (Transport)	1013 hPa (Höhe 0 m) bis 700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2
Luftdruck (Lagerung)	1013 hPa (Höhe 0 m) bis 700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2	Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10% bis 95% , nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10% bis 95% , nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2		
Analoge Eingänge			
Anzahl	3	Isolation	verstärkte Isolierung
Auflösung	16 Bit pro Kanal (intern 24 Bit), 32 Bit für Energiezähler	Bemessungsspannung	300 V eff AC (L-N), 520 V eff AC (L-L), according to table I.1 of IEC 61010-1:2010/ AMD1:2016/COR1:2019
Frequenz des Versorgungsnetzes	4565 Hz	Messgenauigkeit	0,25 % bezogen auf Endwert (U / I), 0,5 % für die berechneten

Erstellungs-Datum 07.11.2025 07:56:30 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-24-26-09

27-24-26-09

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

			Werte, 0,75 % für Oberschwingungen
Anschliessbare Wandlerverhältnisse	5:5	Analyse der Harmonischen	up to 43rd
Abtastrate Strommessung	Sigma Delta ADC mit 1.024 MHz (Bandbreite von Interesse 40 Hz bis 3,3 kHz)	Nennbelastbarkeit	05 A AC
Kategorie für Spannungsmessungen	CAT III (according to IEC 61010-1), CAT III (according to IEC 61010-1) for installations with rated voltage to earth > 300 V	Messverfahren	High Resolution Delta Sigma (Strommessung im Aussenleiter)
Eingangsimpedanz Spannung	1,881 ΜΩ	Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Ja		
Anschlussdaten			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG)	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG)	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG)	AWG 26
Anschlussart	PUSH IN	Anzahl	3
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Systemdaten			
Modulart	Energiemessmodul	Schnittstelle	u-remote Systembus
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden	Anschluss	PUSH IN
Feldbusprotokoll	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN	Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit
Versorgung			
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/ -15 %, über den Systembus, 24V DC +20 %/-15 % (nach IEC 61131), 24V DC +30%/-25% (nach DNV GL)	Stromaufnahme aus IIN (jeweiliges Power-Segment)	<35 mA
Stromaufnahme aus Isys, typ.	8 mA		
Klassifikationen			
ETIM 6.0	EC001605	ETIM 7.0	EC001605
ETIM 8.0	EC001605	ETIM 7.0	EC001605
L 1 11V1 J.U	E0001000	L 1 11V1 U.U	E000 1000

ETIM 10.0

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

Katalogstand / Zeichnungen

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0

EC001605

27-24-26-09

27-24-26-09



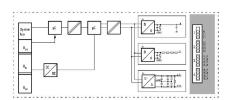
# Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

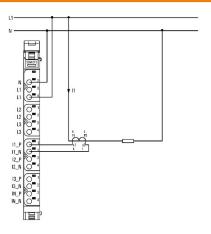
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

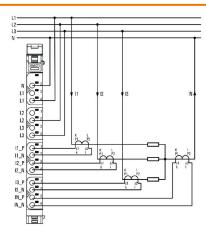
# **Blockschaltbild**



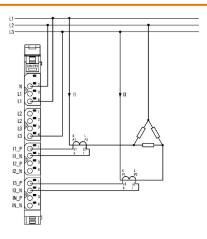
# **Anschlussbild**



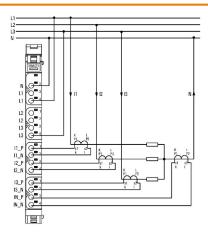
# **Anschlussbild**



# Anschlussbild



# **Anschlussbild**







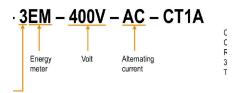
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

# nent modules





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

# Zubehör



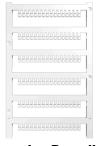
Systemzubehör

Entdecken Sie eine vielfältige Auswahl an Zubehör für Ihr u-remote System – die ideale Ergänzung, um Ihre Anwendungen noch effizienter und flexibler zu gestalten.

# Allgemeine Bestelldaten

Art	UR20-EBK-ACC	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1346610000</u>	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
VPE	5 ST	
Art	UR20-SM-ACC	Ausfuehrung
	UR20-SM-ACC 1339920000	Ausfuehrung Cover, ,

# Blank



# Allgemeine Bestelldaten

Art	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	1323710000	OMNIMATE Signal - Serie PM, Pushermarkierer, 2.7 x 2.6 mm, Raster
GTIN (EAN)	4050118126778	in mm (P): 3.50 Weidmueller, weiß
VPE	960 ST	

# Sonderdruck





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

# Allgemeine Bestelldaten

Art	PM 2.7/2.6 MC SDR	Ausfuehrung
BestNr.	1323700000	OMNIMATE Signal - Serie PM, Pushermarkierer, 2.7 x 2.6 mm, Raster
GTIN (EAN)	4050118126761	in mm (P): 3.50 Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	192 ST	
Art	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Ausfuehrung
Art BestNr.	DEK 5/8-11.5 MC SDR 1341610000	Ausfuehrung Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
	,	

#### **Blank**



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

# Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1341630000</u>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, weiß
VPE	500 ST	

#### **Aluminium**



Aluminium besitzt nach Kupfer die zweitbeste elektrische Leitfähigkeit. Ein Vorteil ist das geringe Gewicht, ein weiterer der ausgezeichnete Korrosionsschutz.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Ausfuehrung
BestNr.	0330800000	Tragschiene, Zubehör, Aluminium, unbehandelt, Breite: 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190100650	Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm
VPE	40 M	

Erstellungs-Datum 07.11.2025 07:56:30 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### **Edelstahl**



Edelstahl ist ein Sammelbegriff für alle Stahlsorten (Legierungen) mit einem hohen Reinheitsgrad und einer hohen Korrosionsbeständigkeit.

# Allgemeine Bestelldaten

Art	TS 35X7.5 2M/CRN
BestNr.	1747350000
GTIN (EAN)	4032248003372
VDE	40.14

Ausfuehrung

Tragschiene, Zubehör, Edelstahl 1.4301, unbehandelt, Breite: 2000

mm, Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm

#### Stahl



Die Stahltragschiene ist die meistverbreitete Tragschiene am Markt. Sie hat unter den metallischen Tragschienen zusammen mit Edelstahl die geringste Kurzschlussfestigkeit.

# Allgemeine Bestelldaten

Art	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Ausfuehrung
BestNr.	0383400000	Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190088026	Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm
VPE	40 M	
Art	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Ausfuehrung
BestNr.	0514500000	Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190046019	Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm
VPE	40 M	
Art	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Ausfuehrung
Art BestNr.	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN 0514510000	Ausfuehrung  Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 1000 mm,
BestNr.	0514510000	Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 1000 mm,
BestNr. GTIN (EAN)	<u>0514510000</u> 4008190116620	Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 1000 mm,
BestNr. GTIN (EAN) VPE	0514510000 4008190116620 20 M	Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 1000 mm, Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm
BestNr. GTIN (EAN) VPE Art	0514510000 4008190116620 20 M TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 1000 mm, Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm  Ausfuehrung
BestNr. GTIN (EAN) VPE Art BestNr.	0514510000 4008190116620 20 M TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ 7915060000	Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 1000 mm, Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm  Ausfuehrung Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm,

Erstellungs-Datum 07.11.2025 07:56:30 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

# **Aufsteck-Stromwandler - ValueLine**



Aufsteck-Stromwandler
Aufsteckstromwandler kommen überall dort zum
Einsatz, wo hohe Ströme von bis zu 5000A erfasst
und weiterverarbeitet werden sollen. Unsere
Aufsteckstromwandler liefern dabei Sekundärströme von
1A oder 5A. Zusätzlich bietet Weidmüller kompakte LowPower Stromwandler an, um Ströme bis zu 600 A zu
Spannungen bis 333 mV zu wandeln.

# Allgemeine Bestelldaten

, ungoine	inc Destendaten	
Art	CMA-101-2500-5A-10VA-0,5	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2680250000</u>	Primärstrom: 2500 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 10 VA,
GTIN (EAN)	4050118696608	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-101-2500-5A-10VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	2680190000	Primärstrom: 2500 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 10 VA,
GTIN (EAN)	4050118696516	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-31-100-5A-2,5VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	1482030000	Primärstrom: 100 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 2.5 VA,
GTIN (EAN)	4050118290943	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-31-125-5A-2,5VA-0,5	Ausfuehrung
BestNr.	2680200000	Primärstrom: 125 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 2.5 VA,
GTIN (EAN)	4050118696578	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	deliadigkottskiasse. 0,0, geschiosseriel ottornwariatel
Art	CMA-31-150-5A-2,5VA-0,5	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2421030000</u>	Primärstrom: 150 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 2.5 VA,
GTIN (EAN)	4050118428971	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-31-150-5A-5VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	2420960000	Primärstrom: 150 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429091	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-31-200-5A-2,5VA-0,5	Ausfuehrung
BestNr.	2421020000	Primärstrom: 200 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 2.5 VA,
GTIN (EAN)	4050118428988	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-31-200-5A-5VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	2420950000	Primärstrom: 200 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429190	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-31-250-5A-5VA-0,5	Ausfuehrung
BestNr.	1482050000	Primärstrom: 250 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291094	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-31-250-5A-5VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	2420940000	Primärstrom: 250 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429183	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
V. L	1 01	

Erstellungs-Datum 07.11.2025 07:56:30 MEZ



# Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

Art	CMA-31-300-5A-5VA-0,5	Ausfuehrung
BestNr.	2420990000	Primärstrom: 300 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429220	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-31-400-5A-5VA-0,5	Ausfuehrung
BestNr.	2420980000	Primärstrom: 400 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429305	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-31-400-5A-5VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	2420920000	Primärstrom: 400 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118428964	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-31-500-5A-5VA-0,5	Ausfuehrung
BestNr.	1482070000	Primärstrom: 500 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291100	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	denaulykeitskiasse. 0,3, geschiossener stromwantier
Art	CMA-31-500-5A-5VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	2420910000	Primärstrom: 500 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429169	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-31-60-5A-1,25VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2421380000</u>	Primärstrom: 60 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 1.25 VA,
GTIN (EAN)	4050118429381	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-31-600-5A-5VA-0,5	Ausfuehrung
BestNr.	2420970000	Primärstrom: 600 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429206	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-31-600-5A-5VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	2420900000	Primärstrom: 600 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429176	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-31-75-5A-2,5VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	1482040000	Primärstrom: 75 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 2.5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291087	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	Gordangkonokidoso. 1, gosonilossonioi otioniiwanidici
		Auglichrung
Art Post Nr	CMA-31-750-5A-5VA-0,5	Ausfuehrung  Primärstrom: 750 A. Sakundärstrom may : 5 A. Rürda: 5 VA
BestNr.	<u>1482080000</u>	Primärstrom: 750 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118290950	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-31-750-5A-5VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	2420890000	Primärstrom: 750 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429084	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-41-1000-5A-5VA-0,5	Ausfuehrung
D . N	2680210000	Primärstrom: 1000 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: ,
BestNr.	2080210000	
GTIN (EAN)	4050118696547	Genauigkeitsklasse: , geschlossener Stromwandler
		Genauigkeitsklasse: , geschlossener Stromwandler
GTIN (EAN)	4050118696547	Genauigkeitsklasse: , geschlossener Stromwandler  Ausfuehrung
GTIN (EAN) VPE	4050118696547 1 ST	
GTIN (EAN) VPE Art BestNr.	4050118696547 1 ST CMA-41-1000-5A-5VA-1	Ausfuehrung
GTIN (EAN) VPE Art	4050118696547 1 ST CMA-41-1000-5A-5VA-1 2680150000	Ausfuehrung Primärstrom: 1000 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: ,



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

Art	CMA-51-1250-5A-5VA-0,5	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2680220000</u>	Primärstrom: 1250 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: ,
GTIN (EAN)	4050118696561	Genauigkeitsklasse: , geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-51-1250-5A-5VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2680160000</u>	Primärstrom: 1250 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118696509	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-61-1500-5A-5VA-0,5	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2680230000</u>	Primärstrom: 1500 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: ,
GTIN (EAN)	4050118696585	Genauigkeitsklasse: , geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-61-1500-5A-5VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2680170000</u>	Primärstrom: 1500 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118696523	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-81-2000-5A-10VA-0,5	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2680240000</u>	Primärstrom: 2000 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: ,
GTIN (EAN)	4050118696592	Genauigkeitsklasse: , geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-81-2000-5A-10VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2680180000</u>	Primärstrom: 2000 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 10 VA,
GTIN (EAN)	4050118696530	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	

#### **Teilbare Stromwandler**



Stromwandler zum nachträglichen Einbau Eigenschaften:

- besonders geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- kein Auftrennen der Primärleiter notwendig
- Aufklappen des Stromwandlers ohne zusätzliches Werkzeug

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	KCMA-18-100-1A-1,25VA-3	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1482010000</u>	Primärstrom: 100 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 1.25 VA,
GTIN (EAN)	4050118290851	Genauigkeitsklasse: 3, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	KCMA-18-150-1A-2VA-3	Ausfuehrung
BestNr.	2420770000	Primärstrom: 150 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 2 VA,
GTIN (EAN)	4050118429107	Genauigkeitsklasse: 3, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	KCMA-18-200-1A-3VA-3	Ausfuehrung
BestNr.	2420760000	Primärstrom: 200 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 3 VA,
GTIN (EAN)	4050118428933	Genauigkeitsklasse: 3, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 ST	

Erstellungs-Datum 07.11.2025 07:56:30 MEZ





# Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

Art	KCMA-18-250-1A-1,5VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	1482000000	Primärstrom: 250 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 1.5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291070	Genauigkeitsklasse: 1, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	KCMA-18-250-1A-4VA-3	Ausfuehrung
BestNr.	2420750000	Primärstrom: 250 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 4 VA,
GTIN (EAN)	4050118428926	Genauigkeitsklasse: 3, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	KCMA-18-50-1A-1VA-3	Ausfuehrung
BestNr.	1482020000	Primärstrom: 50 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 1 VA,
GTIN (EAN)	4050118290844	Genauigkeitsklasse: 3, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	KCMA-18-50-1A-1VA-3 HUT	Ausfuehrung
BestNr.	2511690000	Primärstrom: 50 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 1 VA,
GTIN (EAN)	4050118527643	Genauigkeitsklasse: 3, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	KCMA-18-75-1A-1VA-3	Ausfuehrung
BestNr.	2420780000	Primärstrom: 75 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 1 VA,
GTIN (EAN)	4050118428896	Genauigkeitsklasse: 3, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	KCMA-32-400-1A-5VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	1481990000	Primärstrom: 400 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291063	Genauigkeitsklasse: 1, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	KCMA-32-400-5A-5VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2420730000</u>	Primärstrom: 400 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429046	Genauigkeitsklasse: 1, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	KCMA-32-500-5A-5VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	2420740000	Primärstrom: 500 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118428889	Genauigkeitsklasse: 1, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	KCMA-32-600-1A-5VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	1481980000	Primärstrom: 600 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118290936	Genauigkeitsklasse: 1, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	KCMA-32-600-5A-5VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	2420720000	Primärstrom: 600 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118428872	Genauigkeitsklasse: 1, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	KCMA-44-750-5A-5VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	2420710000	Primärstrom: 750 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118428919	Genauigkeitsklasse: 1, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### Aufsteck-Stromwandler - ValueLine



Aufsteck-Stromwandler
Aufsteckstromwandler kommen überall dort zum
Einsatz, wo hohe Ströme von bis zu 5000A erfasst
und weiterverarbeitet werden sollen. Unsere
Aufsteckstromwandler liefern dabei Sekundärströme von
1A oder 5A. Zusätzlich bietet Weidmüller kompakte LowPower Stromwandler an, um Ströme bis zu 600 A zu
Spannungen bis 333 mV zu wandeln.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	CMA-22-500-5A-5VA-0,5	Ausfuehrung
BestNr.	1482220000	Primärstrom: 500 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291254	Genauigkeitsklasse: 0,5
VPE	1 ST	
Art	CMA-22-600-5A-5VA-0,5	Ausfuehrung
Art BestNr.	CMA-22-600-5A-5VA-0,5 1482180000	Ausfuehrung Primärstrom: 600 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
	,	· ·

#### Mini-Stromwandler



Der Mini-Stromwandler der Serie CMA-CTM 7 ist ein induktiver Stromwandler,

der nach dem Trafo-Prinzip für kreisrunde Primärleiter gedacht ist.

Die Stromwandler der Serie CMA-CTM 7 sind wartungsfrei und für die Erfassung von Primärströmen im Bereich von 32 A bis 64 A

ausgelegt. Auf der Sekundärseite werden diese in einen Strom von bis zu 1 A umgewandelt.

Sein wichtigster Vorteil besteht darin, dass er dank seiner geringen Abmessungen

optimal für die Verwendung in 3-Phasen-Stromkreisunterbrechern mit einem

Phasenabstand von 17,5 mm geeignet ist.

# Allgemeine Bestelldaten

Art	CMA-CTM-7-32-1A-0.2VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2525150000</u>	Primärstrom: 32 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 0.2 VA,
GTIN (EAN)	4050118536515	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-CTM-7-40-1A-0.3VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2556040000</u>	Primärstrom: 40 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 0.3 VA,
GTIN (EAN)	4050118566413	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-CTM-7-50-1A-0.4VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2556030000</u>	Primärstrom: 50 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 0.4 VA,
GTIN (EAN)	4050118566406	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	

Erstellungs-Datum 07.11.2025 07:56:30 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

Art	CMA-CTM-7-60-1A-0.4VA-1	Ausfuehrung
BestNr.	2556020000	Primärstrom: 60 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 0.4 VA,
GTIN (EAN)	4050118566093	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-CTM-7-64-1A-0.5VA-1	Ausfuehrung
Art BestNr.	CMA-CTM-7-64-1A-0.5VA-1 2556010000	Ausfuehrung Primärstrom: 64 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 0.5 VA,
		•

# **Differenz-Stromwandler (RCM)**



Differenz-Stromwandler(RCM)
Dieser Typ ist auf die Erfassung von Differenzströmen in 3- / 4-Leiter-Wechselstrom-Netzen spezialisiert.

Seine besonderen Eigenschaften sind:
Hochempfindlicher Stromsensor zur Erfassung von bereits kleinsten Fehlerströmen, fest eingestellte Schalthysterese von 5%, hohe Sicherheit dank integriertem Überspannungsschutz und Abdeckung eines großen Frequenzbereiches.

# **Allgemeine Bestelldaten**

Art	CMA-RCM-DACT-120	Ausfuehrung
BestNr.	2603450000	Differenz-Stromwandler, Primärstrom: 25 A, Rundleiter: 120.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118665406	geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-RCM-DACT-20	Ausfuehrung
BestNr.	2603420000	Differenz-Stromwandler, Primärstrom: 25 A, Rundleiter: 20.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118665420	geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-RCM-DACT-35	Ausfuehrung
BestNr.	2603430000	Differenz-Stromwandler, Primärstrom: 25 A, Rundleiter: 35.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118665413	geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	CMA-RCM-DACT-60	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2603440000</u>	Differenz-Stromwandler, Primärstrom: 25 A, Rundleiter: 60.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118663594	geschlossener Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	KCMA-RCM-23D	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2656270000</u>	Differenz-Stromwandler (RCM), Primärstrom: 18 A, Rundleiter: 20.00
GTIN (EAN)	4050118666366	mm, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	KCMA-RCM-58D	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2656280000</u>	Differenz-Stromwandler (RCM), Primärstrom: 18 A, Rundleiter: 50.00
GTIN (EAN)	4050118666359	mm, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 ST	
Art	KCMA-RCM-812D	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2656290000</u>	Differenz-Stromwandler (RCM), Primärstrom: 18 A, Rundleiter: 80.00
GTIN (EAN)	4050118666342	mm, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 ST	

Erstellungs-Datum 07.11.2025 07:56:30 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

# **Basismodule**



# Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr. 1350930000 GTIN (EAN) 4050118402735

VPE 5 ST

Replacement part, , Flange-mounted housing