

**UR20-3EM-230V-AC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****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 & Neutraleiter). 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**

Ausführung	Remote-IO-Modul, IP20, 6 Kanal, Eingang, Leistungsmessung, PUSH-IN Anschluss
Best.-Nr.	<a href="#">2007420000</a>
Typ	UR20-3EM-230V-AC
GTIN (EAN)	4050118392777
VPE	1 Stück
Ersatzteile	<a href="#">1350930000</a> <a href="#">1562270000</a> <a href="#">2068630000</a>

## UR20-3EM-230V-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	76 mm	Tiefe (inch)	2,992 inch
Höhe	120 mm	Höhe (inch)	4,724 inch
Breite	11,5 mm	Breite (inch)	0,453 inch
Befestigungsmaß Höhe	128 mm	Nettogewicht	90 g

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C ... +60 °C
-----------------	-------------------	--------------------	-------------------

## Allgemeine Daten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Luftdruck (Betrieb)	≥ 795 hPa (Höhe ≤ 2000 m) gem. DIN EN 61131-2
Luftdruck (Lagerung)	1013 hPa (Höhe 0 m) bis 700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2	Luftdruck (Transport)	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
Luftfeuchtigkeit (Transport)	10% bis 95% , nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2	Prüfspannung	500 V
Schock	15 g über 11 ms, halbe Sinuswelle, gem. IEC 60068-2-27	Tragschiene	TS 35
Verschmutzungsgrad	2	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
Überspannungskategorie	II		

## Analoge Eingänge

Abtastrate Strommessung	3300 Samples/s	Analyse der Harmonischen	31 (Blackmann-Harris Window)
Anschliessbare Wandlerverhältnisse	1 ... 1000	Anzahl	3
Auflösung	16 Bit pro Kanal (intern 24 Bit)	Bemessungsspannung	300 V <sub>eff</sub> (L-N), 520 V <sub>eff</sub> (L-L)
Eingangsimpedanz Spannung	2,4 MΩ pro Kanal	Frequenz des Versorgungsnetzes	45...65 Hz
Isolation	1,5 kV <sub>eff</sub> . (Eingang / System)	Kategorie für Spannungsmessungen	CAT II (IEC 61010 Teil 1)
Messgenauigkeit	0,5 % bezogen auf Endwert (U / I), 1 % für die berechneten Werte	Messverfahren	High Resolution Delta Sigma (Strommessung im Aussenleiter)
Messwiderstand (Shunt)	4 mΩ (bei 5 A), 20 mΩ (bei 1 A)	Moduldiagnose	Ja
Nennbelastbarkeit	0...1 A / 0...5 A AC	Nennspannungsspitze	4 kV

## UR20-3EM-230V-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Anschlussdaten

Anschlussart	PUSH IN	Anzahl	3
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26

## Systemdaten

Feldbusprotokoll	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK	Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Konfigurationsschnittstelle	Micro USB 2.0	Modulart	Funktionsmodul
Prozessdaten	32 Byte	Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit		

## Versorgung

Stromaufnahme aus I <sub>N</sub> (jeweiliges Power-Segment)	12 mA	Stromaufnahme aus I <sub>sys</sub> , typ.	8 mA
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/ -15 %, über den Systembus		

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001601	ETIM 7.0	EC001601
ETIM 8.0	EC001601	ETIM 9.0	EC001601
ECLASS 9.0	27-24-26-05	ECLASS 9.1	27-24-26-05
ECLASS 10.0	27-24-26-05	ECLASS 11.0	27-24-26-05
ECLASS 12.0	27-24-26-05	ECLASS 13.0	27-24-26-05

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

## UR20-3EM-230V-AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E223527

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">Compass safe distance certificate</a> <a href="#">Lloyds Register certificate</a> <a href="#">ABS certificate</a> <a href="#">RINA certificate</a> <a href="#">Bureau Veritas - Type Approval Certificate</a> <a href="#">PRS (Polish Register of Shipping)</a> <a href="#">NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity - EN</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity - DE</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">Library and function block – u-remote UR20 Library for CoDeSys 3.5 - EN - V2.2.1</a> <a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a> <a href="#">Quick start guide – Function blocks for UR20-3EM-230V-AC</a> <a href="#">Library and function block – u-remote UR20 Library for Weidmueller u-create studio 1.20.2 - EN - V2.0.0</a>
Engineering-Daten	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">Release-Notes - Firmware</a>
Software	<a href="#">Firmware – Current firmware UR20-3EM-230V-AC</a> <a href="#">Firmware – Archive firmware UR20-3EM-230V-AC</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

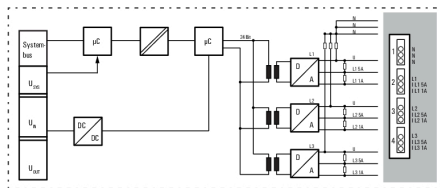
## UR20-3EM-230V-AC

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

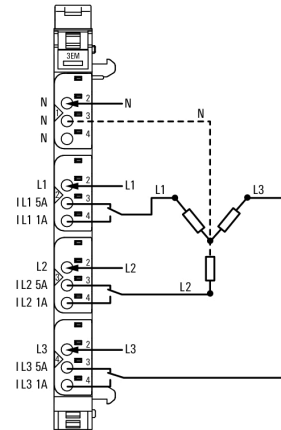
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

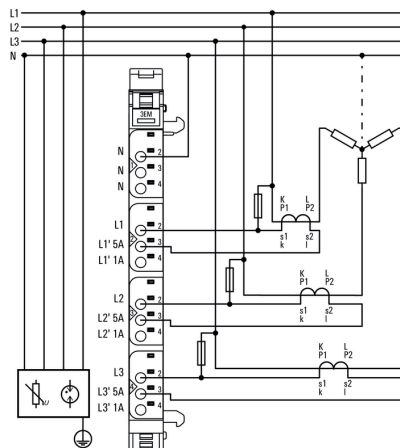
### Blockschaltbild



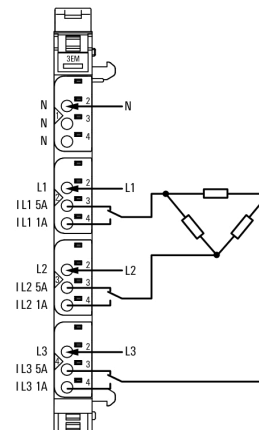
### Anschlussbild



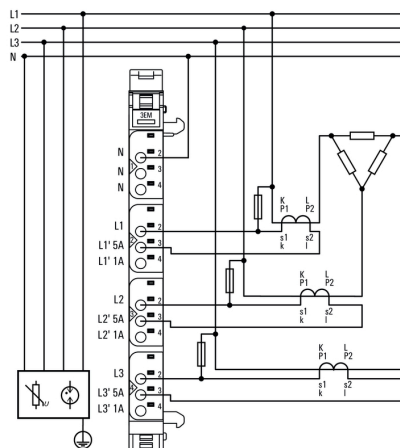
### Anschlussbild



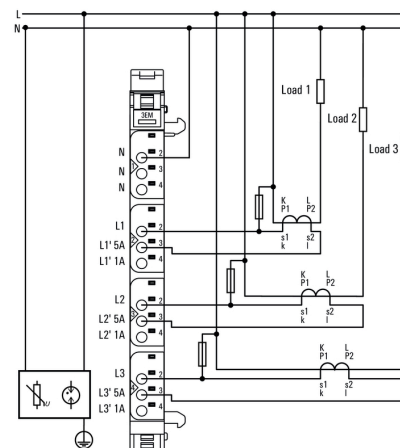
### Anschlussbild



### Anschlussbild



### Anschlussbild



## UR20-3EM-230V-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Sonderdruck



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.

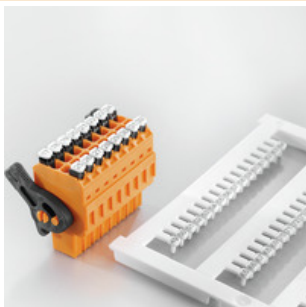
- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**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

Typ	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1341610000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	100 Stück	

## Sonderdruck



## Allgemeine Bestelldaten

Typ	PM 2.7/2.6 MC SDR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1323700000</a>	OMNIMATE Signal - Serie PM, Pushermarkierer, 2.7 x 2.6 mm, Raster in mm (P): 3.50 Weidmueller, nach Kundenwunsch
GTIN (EAN)	4050118126761	
VPE	192 Stück	

## UR20-3EM-230V-AC

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

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

## Zubehör

### Stahl



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

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">7915060000</a>	Tragschiene, mit Langloch, Zubehör, 35 x 7.5 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4032248296279	Schlitzbreite: 5.20 mm, Schlitzlänge: 25.00 mm, Stahl, verzinkt und
VPE	2 m	passiviert
Typ	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0514500000</a>	Tragschiene, mit Langloch, Zubehör, 35 x 7.5 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190046019	Schlitzbreite: 5.20 mm, Schlitzlänge: 25.00 mm, Stahl, verzinkt und
VPE	2 m	passiviert
Typ	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0383400000</a>	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 35 x 7.5 x 2000 mm, Stahl,
GTIN (EAN)	4008190088026	verzinkt und passiviert
VPE	2 m	
Typ	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0514510000</a>	Tragschiene, mit Langloch, Zubehör, 35 x 7.5 x 1000 mm,
GTIN (EAN)	4008190116620	Schlitzbreite: 5.20 mm, Schlitzlänge: 25.00 mm, Stahl, verzinkt und
VPE	1 m	passiviert

### 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

Typ	KCMA-32-500-5A-5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2420740000</a>	Primärstrom: 500 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118428889	Genauigkeitsklasse: 1, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	KCMA-18-150-1A-2VA-3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2420770000</a>	Primärstrom: 150 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 2 VA,
GTIN (EAN)	4050118429107	Genauigkeitsklasse: 3, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 Stück	

## UR20-3EM-230V-AC

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	KCMA-18-250-1A-1,5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1482000000</a>	Primärstrom: 250 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 1.5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291070	Genauigkeitsklasse: 1, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	KCMA-18-250-1A-4VA-3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2420750000</a>	Primärstrom: 250 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 4 VA,
GTIN (EAN)	4050118428926	Genauigkeitsklasse: 3, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	KCMA-44-750-5A-5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2420710000</a>	Primärstrom: 750 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118428919	Genauigkeitsklasse: 1, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	KCMA-18-100-1A-1,25VA-3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1482010000</a>	Primärstrom: 100 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 1.25 VA,
GTIN (EAN)	4050118290851	Genauigkeitsklasse: 3, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	KCMA-32-400-5A-5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2420730000</a>	Primärstrom: 400 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429046	Genauigkeitsklasse: 1, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	KCMA-18-50-1A-1VA-3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1482020000</a>	Primärstrom: 50 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 1 VA,
GTIN (EAN)	4050118290844	Genauigkeitsklasse: 3, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	KCMA-32-600-5A-5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2420720000</a>	Primärstrom: 600 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118428872	Genauigkeitsklasse: 1, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	KCMA-18-200-1A-3VA-3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2420760000</a>	Primärstrom: 200 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 3 VA,
GTIN (EAN)	4050118428933	Genauigkeitsklasse: 3, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	KCMA-18-50-1A-1VA-3 HUT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2511690000</a>	Primärstrom: 50 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 1 VA,
GTIN (EAN)	4050118527643	Genauigkeitsklasse: 3, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	KCMA-32-600-1A-5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1481980000</a>	Primärstrom: 600 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118290936	Genauigkeitsklasse: 1, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	KCMA-18-75-1A-1VA-3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2420780000</a>	Primärstrom: 75 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 1 VA,
GTIN (EAN)	4050118428896	Genauigkeitsklasse: 3, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	KCMA-32-400-1A-5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1481990000</a>	Primärstrom: 400 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291063	Genauigkeitsklasse: 1, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 Stück	

## UR20-3EM-230V-AC

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Aluminium



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

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0330800000</a>	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 35 x 7.5 x 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190100650	Aluminium, unbehandelt
VPE	2 m	

### Aufsteck-Stromwandler – ValueLine



#### Aufsteck-Stromwandler

Aufsteck-Stromwandler sind speziell für Montage auf der Stromschiene geeignet.

Die Vorteile dieses Typs sind: schraubenlose Anschluss technik mit Federzugklemme, zeitsparende Anschlussmöglichkeit für massive und flexible Leiter, schockfest und rüttelsicher, hohe mechanische Haltekräfte und hohe Stromfestigkeit.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	CMA-31-750-5A-5VA-0,5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1482080000</a>	Primärstrom: 750 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118290950	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-31-500-5A-5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2420910000</a>	Primärstrom: 500 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429169	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-61-1500-5A-5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2680170000</a>	Primärstrom: 1500 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118696523	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-51-1250-5A-5VA-0,5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2680220000</a>	Primärstrom: 1250 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: ,
GTIN (EAN)	4050118696561	Genauigkeitsklasse: , geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-41-1000-5A-5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2680150000</a>	Primärstrom: 1000 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: ,
GTIN (EAN)	4050118696493	Genauigkeitsklasse: , geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	

Erstellungs-Datum 30. April 2024 01:14:38 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## UR20-3EM-230V-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	CMA-81-2000-5A-10VA-0,5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2680240000</a>	Primärstrom: 2000 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: ,
GTIN (EAN)	4050118696592	Genauigkeitsklasse: , geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-31-150-5A-2,5VA-0,5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2421030000</a>	Primärstrom: 150 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 2.5 VA,
GTIN (EAN)	4050118428971	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-31-250-5A-5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2420940000</a>	Primärstrom: 250 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429183	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-31-150-5A-5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2420960000</a>	Primärstrom: 150 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429091	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-31-200-5A-2,5VA-0,5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2421020000</a>	Primärstrom: 200 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 2.5 VA,
GTIN (EAN)	4050118428988	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-51-1250-5A-5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2680160000</a>	Primärstrom: 1250 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118696509	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-101-2500-5A-10VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2680190000</a>	Primärstrom: 2500 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 10 VA,
GTIN (EAN)	4050118696516	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-31-600-5A-5VA-0,5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2420970000</a>	Primärstrom: 600 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429206	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-61-1500-5A-5VA-0,5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2680230000</a>	Primärstrom: 1500 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: ,
GTIN (EAN)	4050118696585	Genauigkeitsklasse: , geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-22-500-5A-5VA-0,5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1482220000</a>	Primärstrom: 500 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291254	Genauigkeitsklasse: 0,5
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-41-1000-5A-5VA-0,5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2680210000</a>	Primärstrom: 1000 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: ,
GTIN (EAN)	4050118696547	Genauigkeitsklasse: , geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-31-300-5A-5VA-0,5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2420990000</a>	Primärstrom: 300 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429220	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-81-2000-5A-10VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2680180000</a>	Primärstrom: 2000 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 10 VA,
GTIN (EAN)	4050118696530	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	

Erstellungs-Datum 30. April 2024 01:14:38 MESZ

## UR20-3EM-230V-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	CMA-31-400-5A-5VA-0,5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2420980000</a>	Primärstrom: 400 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429305	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-31-400-5A-5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2420920000</a>	Primärstrom: 400 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118428964	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-22-600-5A-5VA-0,5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1482180000</a>	Primärstrom: 600 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291230	Genauigkeitsklasse: 0,5
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-31-100-5A-2,5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1482030000</a>	Primärstrom: 100 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 2.5 VA,
GTIN (EAN)	4050118290943	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-31-250-5A-5VA-0,5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1482050000</a>	Primärstrom: 250 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291094	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-31-60-5A-1,25VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2421380000</a>	Primärstrom: 60 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 1.25 VA,
GTIN (EAN)	4050118429381	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-31-600-5A-5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2420900000</a>	Primärstrom: 600 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429176	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-31-500-5A-5VA-0,5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1482070000</a>	Primärstrom: 500 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291100	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-101-2500-5A-10VA-0,5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2680250000</a>	Primärstrom: 2500 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 10 VA,
GTIN (EAN)	4050118696608	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-31-750-5A-5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2420890000</a>	Primärstrom: 750 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429084	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-31-200-5A-5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2420950000</a>	Primärstrom: 200 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429190	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-31-125-5A-2,5VA-0,5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2680200000</a>	Primärstrom: 125 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 2.5 VA,
GTIN (EAN)	4050118696578	Genauigkeitsklasse: 0,5, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-31-75-5A-2,5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1482040000</a>	Primärstrom: 75 A, Sekundärstrom max.: 5 A, Bürde: 2.5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291087	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	

Erstellungs-Datum 30. April 2024 01:14:38 MESZ

## UR20-3EM-230V-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## 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

Typ	CMA-RCM-DACT-20	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2603420000</a>	Differenz-Stromwandler, Primärstrom: 25 A, Rundleiter: 20.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118665420	geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	KCMA-RCM-58D	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2656280000</a>	Differenz-Stromwandler (RCM), Primärstrom: 18 A, Rundleiter: 50.00
GTIN (EAN)	4050118666359	mm, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-RCM-DACT-60	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2603440000</a>	Differenz-Stromwandler, Primärstrom: 25 A, Rundleiter: 60.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118663594	geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	KCMA-RCM-812D	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2656290000</a>	Differenz-Stromwandler (RCM), Primärstrom: 18 A, Rundleiter: 80.00
GTIN (EAN)	4050118666342	mm, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-RCM-DACT-35	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2603430000</a>	Differenz-Stromwandler, Primärstrom: 25 A, Rundleiter: 35.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118665413	geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	KCMA-RCM-23D	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2656270000</a>	Differenz-Stromwandler (RCM), Primärstrom: 18 A, Rundleiter: 20.00
GTIN (EAN)	4050118666366	mm, Kabelumbau-Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-RCM-DACT-120	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2603450000</a>	Differenz-Stromwandler, Primärstrom: 25 A, Rundleiter: 120.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118665406	geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	

## UR20-3EM-230V-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

Typ	UR20-EBK-ACC	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1346610000</a>	Endwinkel, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
VPE	5 Stück	
Typ	UR20-SM-ACC	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1339920000</a>	Abdeckung, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
VPE	20 Stück	

## 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

Typ	CMA-CTM-7-50-1A-0.4VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556030000</a>	Primärstrom: 50 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 0.4 VA,
GTIN (EAN)	4050118566406	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-CTM-7-64-1A-0.5VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556010000</a>	Primärstrom: 64 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 0.5 VA,
GTIN (EAN)	4050118566079	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	
Typ	CMA-CTM-7-60-1A-0.4VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556020000</a>	Primärstrom: 60 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 0.4 VA,
GTIN (EAN)	4050118566093	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	

Erstellungs-Datum 30. April 2024 01:14:38 MESZ

**UR20-3EM-230V-AC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Typ	CMA-CTM-7-32-1A-0.2VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2525150000</a>	Primärstrom: 32 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 0.2 VA,
GTIN (EAN)	4050118536515	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	

Typ	CMA-CTM-7-40-1A-0.3VA-1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2556040000</a>	Primärstrom: 40 A, Sekundärstrom max.: 1 A, Bürde: 0.3 VA,
GTIN (EAN)	4050118566413	Genauigkeitsklasse: 1, geschlossener Stromwandler
VPE	1 Stück	

**Neutral****Allgemeine Bestelldaten**

Typ	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1323710000</a>	OMNIMATE Signal - Serie PM, Pushermarkierer, 2.7 x 2.6 mm, Raster
GTIN (EAN)	4050118126778	in mm (P): 3.50 Weidmueller, weiß
VPE	960 Stück	

## UR20-3EM-230V-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Neutral



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

Typ	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1341630000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, weiß
VPE	500 Stück	

## Edelstahl



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

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS 35X7.5 2M/CRN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1747350000</a>	Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 35 x 7.5 x 2000 mm, Edelstahl,
GTIN (EAN)	4032248003372	Edelstahl 1.4301, unbehandelt
VPE	2 m	

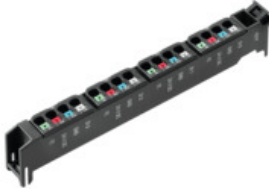
## UR20-3EM-230V-AC

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

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

## Ersatzteile

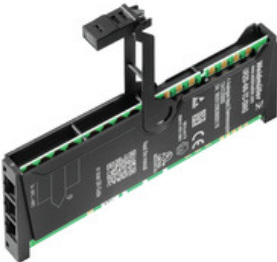
### Plugkit



### Allgemeine Bestelldaten

Typ	UR20-PK-2007420000-SP	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2068630000</a>	Ersatzteil
GTIN (EAN)	4050118416817	
VPE	5 Stück	

### Elektronikmodule



### Allgemeine Bestelldaten

Typ	UR20-EM-2007420000-SP	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1562270000</a>	Ersatzteil
GTIN (EAN)	4050118367249	
VPE	1 Stück	

**UR20-3EM-230V-AC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Ersatzteile****Basismodule****Allgemeine Bestelldaten**

Typ	UR20-BM-SP	Ausführung		Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1350930000</a>	Ersatzteil, , Basiselement		Karton
GTIN (EAN)	4050118402735			
VPE	5 Stück			

## UR20-3EM-230V-AC

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

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

## Zeichnungen

### Begriffserklärung

#### Power measurement module

