

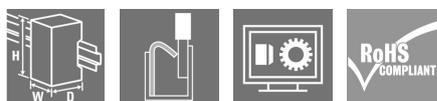
**UR20-3EM-230V-AC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto****Modulo di misurazione della corrente**

Modulo di misurazione della corrente per 1 o 3 fasi, tensione di dimensionamento fino a 300 Veff

Il modulo di potenza serve a misurare e a processare correnti e tensioni con carichi monofase o trifase fino a una tensione di dimensionamento di 300 Veff AC (conduttore di fase e neutro). Con il modulo possono essere misurati e calcolati direttamente potenza reattiva, apparente, armonica e attiva, consumo di energia, angolo di fase e molti altri parametri elettrici. Per mezzo dei parametri è possibile selezionare quali dati trasmettere attraverso il processo dei dati dei vari bus di campo.

Il modulo di misura della corrente può essere integrato con facilità nelle esistenti soluzioni di automazione utilizzando lo u-remote. Nel caso in cui siano utilizzati dei convertitori di corrente di conversione, non sono necessari interventi alle installazioni già esistenti.

Possono essere misurate direttamente correnti fino a 1A o 5A; correnti più elevate possono essere misurate con convertitori di corrente di conversione o a innesto a marchio Weidmüller.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Modulo remoto I/O, IP20, 6 canali, Ingresso, Misura della potenza, Collegamento PUSH IN
N. d'ordine	<a href="#">2007420000</a>
Tipo	UR20-3EM-230V-AC
GTIN (EAN)	4050118392777
CPZ	1 Pezzo
Ricambi	<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

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	76 mm	Profondità (pollici)	2,992 inch
Posizione verticale	120 mm	Altezza (pollici)	4,724 inch
Larghezza	11,5 mm	Larghezza (pollici)	0,453 inch
Altezza di fissaggio	128 mm	Peso netto	90 g

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C ... +85 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C ... +60 °C
------------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------

## Ingressi analogici

Analisi dell'armonica	31 (Blackmann-Harris Window)	Categoria per misura della tensione	CAT II (IEC 61010 Parte 1)
Diagnosi modulo	Sì	Frequenza del sistema di alimentazione	45...65 Hz
Isolamento	1,5 kV <sub>eff.</sub> (ingresso / sistema)	Metodo di misura	Delta Sigma ad alta risoluzione (misura della corrente in conduttore esterno)
Numero	3	Potenza nominale	0...1 A / 0...5 A AC
Precisione della misura	0,5% in relazione al valore finale (U / I), 1% per i valori calcolati	Rapporti convertitore collegabile	1 ... 1000
Resistenza della misura (derivazione)	4 mΩ (a 5 A), 20 mΩ (a 1 A)	Risoluzione	16 bit per canale (interno 24 bit)
Tensione dell'impedenza di ingresso	2,4 MΩ per canale	Tensione di dimensionamento	300 V <sub>eff.</sub> (L-N), 520 V <sub>eff.</sub> (L-L)
Tensione di picco nominale	4 kV	Velocità di campionamento della misura della corrente	3.300 campioni/s

## Alimentazione elettrica

Alimentazione di tensione	24 V DC +20 % / -15 %, tramite il bus di sistema	Assorbimento di corrente da I <sub>IN</sub> (il rispettivo segmento di potenza)	12 mA
Assorbimento di corrente da I <sub>sis</sub> tip.	8 mA		

## Dati di collegamento

Numero	3	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 26	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 26	Tipo di collegamento	PUSH IN

## UR20-3EM-230V-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di sistema

Dati di processo	32 Byte	Interfaccia	Bus di sistema remoto U
Interfaccia di configurazione		Protocollo bus di campo	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450
Separazione galvanica	Micro USB 2.0 500 V DC tra i percorsi di corrente	Tipo di modulo	Modulo funzionale
Velocità di trasmissione del bus di sistema, max.	48 Mbit		

## Dati generali

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Classe di sovratensione	II
Grado di lordura	2	Guida	TS 35
Pressione aria (funzionamento)	$\geq 795$ hPa (altezza $\leq 2000$ m) come da norma DIN EN 61131-2	Pressione aria (stoccaggio)	1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2
Pressione aria (trasporto)	1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2	Resistenza alle vibrazioni	5 Hz $\leq f \leq 8,4$ Hz: ampiezza 3,5 mm come per IEC 60068-2-6, 8,4 Hz $\leq f \leq 150$ Hz: 1 g accelerazione come da norma IEC 60068-2-6
Tensione di prova	500 V	Umidità dell'aria (funzionamento)	Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2
Umidità dell'aria (stoccaggio)	Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2	Umidità dell'aria (trasporto)	Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2
Urti	15 g su 11 ms, mezza senoide, secondo IEC 60068-2-27		

## Classificazioni

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
ECLASS 14.0	27-24-26-05		

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl

## UR20-3EM-230V-AC

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N&deg; Certificato (cULus)	E141197
Certificato Nr. (cULusEX)	E223527

### Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<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 - ClassNK</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity - EN</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity - DE</a>
Dati ingegneristici	<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>
Notifica modifica prodotto	<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>
Documentazione utente	<a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

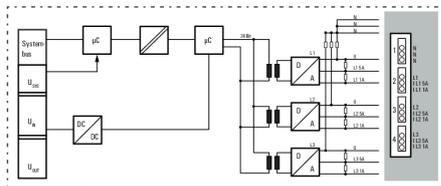
**UR20-3EM-230V-AC**

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

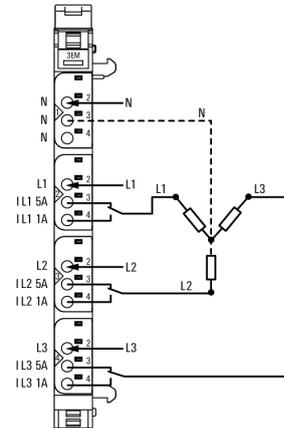
www.weidmueller.com

**Disegni**

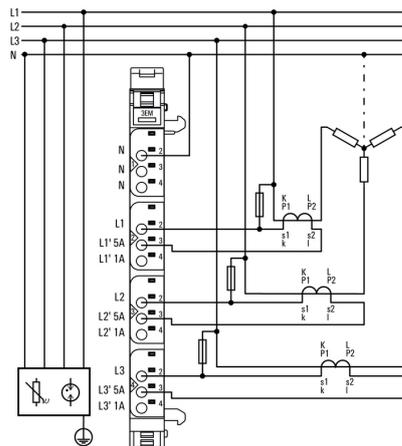
**Block diagram**



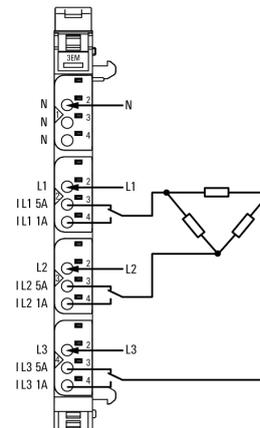
**Connection diagram**



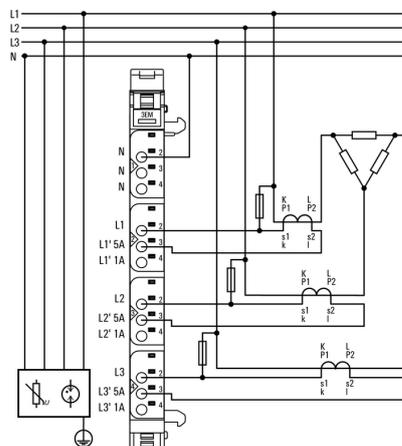
**Connection diagram**



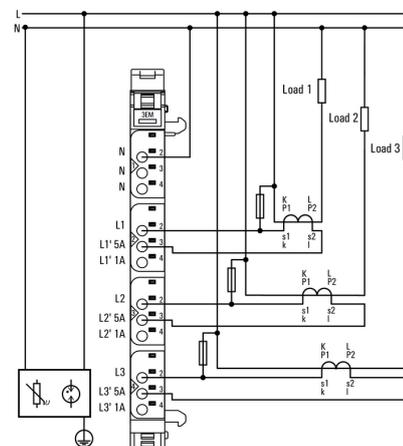
**Connection diagram**



**Connection diagram**



**Connection diagram**



## UR20-3EM-230V-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Simboli speciali



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standard

**Per simboli speciali:** Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1341610000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, su richiesta cliente
CPZ	100 Pezzo	

## Acciaio inox



Acciaio inox è un termine collettivo per tutti i tipi di acciaio (leghe) con un alto grado di purezza e resistenza alla corrosione.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 35X7.5 2M/CRN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1747350000</a>	Guida di supporto, Accessori, Acciaio inox 1.4301, non trattato,
GTIN (EAN)	4032248003372	Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm
CPZ	2 m	

## UR20-3EM-230V-AC

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Acciaio



Le guide DIN in acciaio sono le più diffuse sul mercato. Le guide DIN in metallo hanno la più bassa protezione dai cortocircuiti, simile all'acciaio inossidabile.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0514510000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente e passivato, Larghezza: 1000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm, Larghezza intaglio: 5.20 mm, Lunghezza intaglio: 25.00 mm
GTIN (EAN)	4008190116620	
CPZ	1 m	
Tipo	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0514500000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm, Larghezza intaglio: 5.20 mm, Lunghezza intaglio: 25.00 mm
GTIN (EAN)	4008190046019	
CPZ	2 m	
Tipo	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0383400000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4008190088026	
CPZ	2 m	
Tipo	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Versione
N. d'ordine	<a href="#">7915060000</a>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm, Larghezza intaglio: 5.20 mm, Lunghezza intaglio: 25.00 mm
GTIN (EAN)	4032248296279	
CPZ	2 m	

## Accessori



## Accessorio di sistema

Scoprite una vasta gamma di accessori per il vostro sistema u-remoto - l'aggiunta ideale per rendere le vostre applicazioni ancora più efficienti e flessibili.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	UR20-SM-ACC	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1339920000</a>	Copertura, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
CPZ	20 Pezzo	

## UR20-3EM-230V-AC

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

www.weidmueller.com

## Accessori

Tipo	UR20-EBK-ACC	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1346610000</a>	Terminale di fissaggio, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
CPZ	5 Pezzo	

## Convertitore di corrente ad innesto - ValueLine

**Convertitori di corrente ad innesto**

I convertitori di corrente ad innesto sono particolarmente adatti per il montaggio su barra colletttrice.

I vantaggi di questo tipo sono: ottimizzazione dei prezzi, opzione di collegamento sicuro, elevate forze meccaniche di tenuta e alta resistenza della corrente.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CMA-31-250-5A-5VA-0,5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1482050000</a>	Corrente primaria: 250 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291094	Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-31-300-5A-5VA-0,5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2420990000</a>	Corrente primaria: 300 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429220	Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-51-1250-5A-5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2680160000</a>	Corrente primaria: 1250 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5
GTIN (EAN)	4050118696509	VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-22-600-5A-5VA-0,5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1482180000</a>	Corrente primaria: 600 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291230	Classe di precisione: 0,5
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-31-125-5A-2,5VA-0,5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2680200000</a>	Corrente primaria: 125 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 2.5
GTIN (EAN)	4050118696578	VA, Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-31-750-5A-5VA-0,5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1482080000</a>	Corrente primaria: 750 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118290950	Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-31-100-5A-2,5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1482030000</a>	Corrente primaria: 100 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 2.5
GTIN (EAN)	4050118290943	VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-31-250-5A-5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2420940000</a>	Corrente primaria: 250 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429183	Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	

## UR20-3EM-230V-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

Tipo	CMA-41-1000-5A-5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2680150000</a>	Corrente primaria: 1000 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: ,
GTIN (EAN)	4050118696493	Classe di precisione: , convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-61-1500-5A-5VA-0,5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2680230000</a>	Corrente primaria: 1500 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: ,
GTIN (EAN)	4050118696585	Classe di precisione: , convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-31-150-5A-5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2420960000</a>	Corrente primaria: 150 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429091	Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-81-2000-5A-10VA-0,5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2680240000</a>	Corrente primaria: 2000 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: ,
GTIN (EAN)	4050118696592	Classe di precisione: , convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-51-1250-5A-5VA-0,5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2680220000</a>	Corrente primaria: 1250 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: ,
GTIN (EAN)	4050118696561	Classe di precisione: , convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-31-200-5A-5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2420950000</a>	Corrente primaria: 200 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429190	Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-22-500-5A-5VA-0,5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1482220000</a>	Corrente primaria: 500 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291254	Classe di precisione: 0,5
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-31-400-5A-5VA-0,5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2420980000</a>	Corrente primaria: 400 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429305	Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-101-2500-5A-10VA-0,5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2680250000</a>	Corrente primaria: 2500 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 10
GTIN (EAN)	4050118696608	VA, Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-31-150-5A-2,5VA-0,5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2421030000</a>	Corrente primaria: 150 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 2.5
GTIN (EAN)	4050118428971	VA, Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-31-500-5A-5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2420910000</a>	Corrente primaria: 500 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429169	Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-31-750-5A-5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2420890000</a>	Corrente primaria: 750 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429084	Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-81-2000-5A-10VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2680180000</a>	Corrente primaria: 2000 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 10
GTIN (EAN)	4050118696530	VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	

Data di creazione 19 settembre 2024 8.56.01 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

9

## UR20-3EM-230V-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

Tipo	CMA-101-2500-5A-10VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2680190000</a>	Corrente primaria: 2500 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 10
GTIN (EAN)	4050118696516	VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-31-75-5A-2,5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1482040000</a>	Corrente primaria: 75 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 2.5
GTIN (EAN)	4050118291087	VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-31-600-5A-5VA-0,5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2420970000</a>	Corrente primaria: 600 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429206	Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-31-600-5A-5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2420900000</a>	Corrente primaria: 600 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429176	Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-31-400-5A-5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2420920000</a>	Corrente primaria: 400 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118428964	Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-31-60-5A-1,25VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2421380000</a>	Corrente primaria: 60 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 1.25
GTIN (EAN)	4050118429381	VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-31-200-5A-2,5VA-0,5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2421020000</a>	Corrente primaria: 200 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 2.5
GTIN (EAN)	4050118428988	VA, Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-61-1500-5A-5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2680170000</a>	Corrente primaria: 1500 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5
GTIN (EAN)	4050118696523	VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-31-500-5A-5VA-0,5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1482070000</a>	Corrente primaria: 500 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291100	Classe di precisione: 0,5, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-41-1000-5A-5VA-0,5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2680210000</a>	Corrente primaria: 1000 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: ,
GTIN (EAN)	4050118696547	Classe di precisione: , convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	

## UR20-3EM-230V-AC

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Convertitore di corrente con nucleo apribile



Convertitori di corrente per il retrofit delle funzioni:

- Particolarmente adatto per l'uso in luoghi difficili da raggiungere
- Nessun taglio dei conduttori primari necessario
- Sviluppo del convertitore di corrente senza ulteriori utensili

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KCMA-32-500-5A-5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2420740000</a>	Corrente primaria: 500 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118428889	Classe di precisione: 1, Convertitore di corrente con nucleo apribile
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	KCMA-18-200-1A-3VA-3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2420760000</a>	Corrente primaria: 200 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 3 VA,
GTIN (EAN)	4050118428933	Classe di precisione: 3, Convertitore di corrente con nucleo apribile
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	KCMA-18-75-1A-1VA-3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2420780000</a>	Corrente primaria: 75 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 1 VA,
GTIN (EAN)	4050118428896	Classe di precisione: 3, Convertitore di corrente con nucleo apribile
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	KCMA-32-400-5A-5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2420730000</a>	Corrente primaria: 400 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118429046	Classe di precisione: 1, Convertitore di corrente con nucleo apribile
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	KCMA-18-150-1A-2VA-3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2420770000</a>	Corrente primaria: 150 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 2 VA,
GTIN (EAN)	4050118429107	Classe di precisione: 3, Convertitore di corrente con nucleo apribile
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	KCMA-18-250-1A-1,5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1482000000</a>	Corrente primaria: 250 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 1.5
GTIN (EAN)	4050118291070	VA, Classe di precisione: 1, Convertitore di corrente con nucleo apribile
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	KCMA-32-600-1A-5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1481980000</a>	Corrente primaria: 600 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118290936	Classe di precisione: 1, Convertitore di corrente con nucleo apribile
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	KCMA-18-50-1A-1VA-3 HUT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2511690000</a>	Corrente primaria: 50 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 1 VA,
GTIN (EAN)	4050118527643	Classe di precisione: 3, Convertitore di corrente con nucleo apribile
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	KCMA-18-100-1A-1,25VA-3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1482010000</a>	Corrente primaria: 100 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 1.25
GTIN (EAN)	4050118290851	VA, Classe di precisione: 3, Convertitore di corrente con nucleo apribile
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	KCMA-32-600-5A-5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2420720000</a>	Corrente primaria: 600 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118428872	Classe di precisione: 1, Convertitore di corrente con nucleo apribile
CPZ	1 Pezzo	

Data di creazione 19 settembre 2024 8.56.01 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

11

## UR20-3EM-230V-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

Tipo	KCMA-18-250-1A-4VA-3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2420750000</a>	Corrente primaria: 250 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 4 VA,
GTIN (EAN)	4050118428926	Classe di precisione: 3, Convertitore di corrente con nucleo apribile
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	KCMA-18-50-1A-1VA-3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1482020000</a>	Corrente primaria: 50 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 1 VA,
GTIN (EAN)	4050118290844	Classe di precisione: 3, Convertitore di corrente con nucleo apribile
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	KCMA-44-750-5A-5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2420710000</a>	Corrente primaria: 750 A, Corrente secondaria max.: 5 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118428919	Classe di precisione: 1, Convertitore di corrente con nucleo apribile
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	KCMA-32-400-1A-5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1481990000</a>	Corrente primaria: 400 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291063	Classe di precisione: 1, Convertitore di corrente con nucleo apribile
CPZ	1 Pezzo	

## Mini convertitori di corrente



Il mini convertitore di corrente della serie CMA-CTM 7 è un convertitore di corrente induttivo progettato secondo il principio di trasformazione per conduttori primari circolari.

I convertitori di corrente della serie CMA-CTM 7 sono esenti da manutenzione e sono progettati per la misurazione di correnti primarie da 32 a 64 A, che sono convertite sul lato secondario in una corrente di massimo 1 A.

Grazie alle sue dimensioni ridotte, è perfetto per applicazioni in interruttori automatici trifase con una separazione di fase di 17,5 mm.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CMA-CTM-7-60-1A-0.4VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556020000</a>	Corrente primaria: 60 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 0.4
GTIN (EAN)	4050118566093	VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-CTM-7-64-1A-0.5VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556010000</a>	Corrente primaria: 64 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 0.5
GTIN (EAN)	4050118566079	VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-CTM-7-40-1A-0.3VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556040000</a>	Corrente primaria: 40 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 0.3
GTIN (EAN)	4050118566413	VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-CTM-7-32-1A-0.2VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2525150000</a>	Corrente primaria: 32 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 0.2
GTIN (EAN)	4050118536515	VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	

## UR20-3EM-230V-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

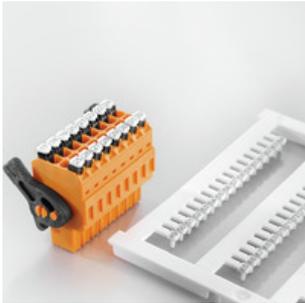
Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

Tipo	CMA-CTM-7-50-1A-0.4VA-1	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2556030000</a>	Corrente primaria: 50 A, Corrente secondaria max.: 1 A, Carico: 0.4
GTIN (EAN)	4050118566406	VA, Classe di precisione: 1, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	

## Simboli speciali



## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PM 2.7/2.6 MC SDR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1323700000</a>	OMNIMATE Signal - Serie PM, Marcatori per pusher, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126761	Passo in mm (P): 3.50 Weidmueller, su richiesta cliente
CPZ	192 Pezzo	

## Neutro



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standard

**Per simboli speciali:** Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1341630000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, bianco
CPZ	500 Pezzo	

## UR20-3EM-230V-AC

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Neutro



## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1323710000</a>	OMNIMATE Signal - Serie PM, Marcatori per pusher, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	Passo in mm (P): 3.50 Weidmueller, bianco
CPZ	960 Pezzo	

## Alluminio



L'alluminio ha la seconda migliore conduttività elettrica dopo il rame. Un vantaggio è il peso ridotto, un altro è l'eccezionale protezione contro la corrosione.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0330800000</a>	Guida di supporto, Accessori, Alluminio, non trattato, Larghezza: 2000
GTIN (EAN)	4008190100650	mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm
CPZ	2 m	

## UR20-3EM-230V-AC

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Convertitori di corrente differenziale (Controllo della corrente residua, RCM)



### Trasformatore di corrente differenziale (Monitoraggio corrente residua, RCM)

Questo tipo è specializzato nella rilevazione delle correnti residue in reti AC a 3/4 fili.

Le sue funzioni speciali sono:

senso di corrente ad alta sensibilità per il rilevamento anche delle più piccole correnti residue, isteresi di commutazione fissa del 5%, sicurezza elevata grazie alla protezione integrata contro la sovrattensione e copertura di una gamma di frequenze ampia.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CMA-RCM-DACT-20	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2603420000</a>	Convertitore di corrente residua, Corrente primaria: 25 A, Conduttore
GTIN (EAN)	4050118665420	tondo: 20.00 mm, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	KCMA-RCM-58D	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2656280000</a>	Convertitore di corrente residua (RCM), Corrente primaria: 18 A,
GTIN (EAN)	4050118666359	Conduttore tondo: 50.00 mm, Convertitore di corrente con nucleo
CPZ	1 Pezzo	apribile
Tipo	CMA-RCM-DACT-120	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2603450000</a>	Convertitore di corrente residua, Corrente primaria: 25 A, Conduttore
GTIN (EAN)	4050118665406	tondo: 120.00 mm, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	KCMA-RCM-812D	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2656290000</a>	Convertitore di corrente residua (RCM), Corrente primaria: 18 A,
GTIN (EAN)	4050118666342	Conduttore tondo: 80.00 mm, Convertitore di corrente con nucleo
CPZ	1 Pezzo	apribile
Tipo	KCMA-RCM-23D	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2656270000</a>	Convertitore di corrente residua (RCM), Corrente primaria: 18 A,
GTIN (EAN)	4050118666366	Conduttore tondo: 20.00 mm, Convertitore di corrente con nucleo
CPZ	1 Pezzo	apribile
Tipo	CMA-RCM-DACT-35	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2603430000</a>	Convertitore di corrente residua, Corrente primaria: 25 A, Conduttore
GTIN (EAN)	4050118665413	tondo: 35.00 mm, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	CMA-RCM-DACT-60	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2603440000</a>	Convertitore di corrente residua, Corrente primaria: 25 A, Conduttore
GTIN (EAN)	4050118663594	tondo: 60.00 mm, convertitore di corrente chiuso
CPZ	1 Pezzo	

**UR20-3EM-230V-AC**

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

www.weidmueller.com

**Ricambi**

**Moduli di base**



**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	UR20-BM-SP	Versione	Imballaggio
N. d'ordine	<a href="#">1350930000</a>	Ricambio, , Elemento di base	scatola di cartone
GTIN (EAN)	4050118402735		
CPZ	5 Pezzo		

**Plugkit**



**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	UR20-PK-2007420000-SP	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2068630000</a>	Ricambio	
GTIN (EAN)	4050118416817		
CPZ	5 Pezzo		

**Foglio dati****UR20-3EM-230V-AC**

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

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

**Ricambi****Moduli elettronici****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	UR20-EM-2007420000-SP	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1562270000</a>	Ricambio
GTIN (EAN)	4050118367249	
CPZ	1 Pezzo	

**UR20-3EM-230V-AC**

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

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

**Spiegazione delle abbreviazioni**

**Power measurement module**

