



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Digitale Zähler- und Kommunikationsmodule 100/500 kHz; 32 Bit Zählerbreite; Einzelkanaldiagnose In automatisierten Anlagen ist die Erfassung von Inkremental- und Absolutwertgebern heute nicht mehr wegzudenken. Speziell für diese Anwendungen entwickelt, bietet Ihnen Weidmüller verschiedene Zählermodule, die Werte mit einer Eingangsfrequenz von bis zu 500 kHz aufnehmen können. Mit dem synchron-seriellen Schnitstellenmodul (SSI) können hochgenaue Positionieraufgaben mit Absolutwertgebern realisiert werden.

Hierzu kann das Modul durch Parametrierung im Listening- oder im Mastermodus betrieben werden, um allen Einsatzsituationen gerecht zu werden. Für die Frequenzmessung bis 100 kHz steht Ihnen ein Modul mit Impulseingang zur Verfügung, das Modul UR20-1CNT-500 bietet einen Eingang, der Frequenzen bis zu 500 kHz erfassen kann. Zwei unabhängige Zählereingänge weist das Modul UR20-2CNT-100 auf, es wird durch das Modul UR20-1CNT-100-1DO mit nur einem Zähler, jedoch zusätzlichen Möglichkeiten durch einen Latch,- Gate- und Reset-Eingang ergänzt. Dies erlaubt eine externe Steuerung des Zählers. Zusätzlich kann bei diesem Modul über einen digitalen Ausgang, bei eingestelltem Vergleichswert, ein unverzügliches Event ausgelöst werden. Das Modul UR20-1COM-232-485-422 bietet Ihnen erweiterte Kommunikationsmöglichkeiten, so können Geräte mittels RS232, RS485 oder RS422 Schnittstelle effizient an u-remote betrieben werden. Eine Lösung

für die Verbindung vom Schaltschrank ins Feld stellt das Modul UR20-1COM-SAI-PRO dar. An diesem Gateway können bis zu 15 dezentrale IP67 SAI-PRO Subbus Module pro u-remote Modul eingebunden werden. Die Modulelektronik versorgt die angeschlossenen Sensoren über den Eingangsstrompfad (UIN).

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Remote I/O module, IP20
BestNr.	<u>3040800000</u>
Art	UR20-1COM-CAN
GTIN (EAN)	4099987011488
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

c(VL)us		
LISTED		
<u>UL Webseite</u>		
E141197		
76 mm	Tiefe (inch)	2.9921 inch
120 mm	Höhe (inch)	4.7244 inch
11.5 mm	Breite (inch)	0.4528 inch
89 g		
-40 °C +85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C60 °C
Konform mit Ausnahme		
7a, 7cl		
Lead 7439-92-1		
82327f13-cd27-455a-ab5b	o-a62e1996dcf8	
5 Hz ≤ f ≤ 8.4 Hz: 3.5	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
mm Amplitude gem. IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g Beschleunigung gem. IEC		
	Verschmutzungsgrad	2
TS 35	Luftdruck (Betrieb)	1013 hPa (Höhe 0 m) bis 700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2
10% bis 95% , nicht kondensierend gem. DIN	Luftdruck (Betrieb) Luftdruck (Lagerung)	700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2 1013 hPa (Höhe 0 m) bis 700 hPa (Höhe 3000 m)
10% bis 95% , nicht		700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2 1013 hPa (Höhe 0 m) bis
10% bis 95%, nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2 10% bis 95%, nicht kondensierend gem. DIN	Luftdruck (Lagerung)	700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2 1013 hPa (Höhe 0 m) bis 700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2 10% bis 95%, nicht kondensierend gem. DIN
10% bis 95%, nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2 10% bis 95%, nicht kondensierend gem. DIN	Luftdruck (Lagerung)	700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2 1013 hPa (Höhe 0 m) bis 700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2 10% bis 95%, nicht kondensierend gem. DIN
10% bis 95%, nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2 10% bis 95%, nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2	Luftdruck (Lagerung) Luftfeuchtigkeit (Lagerung) Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2 1013 hPa (Höhe 0 m) bis 700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2 10% bis 95%, nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2 AWG 16
10% bis 95%, nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2 10% bis 95%, nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2	Luftdruck (Lagerung) Luftfeuchtigkeit (Lagerung) Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG) Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG)	700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2 1013 hPa (Höhe 0 m) bis 700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2 10% bis 95%, nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2 AWG 16 AWG 16
10% bis 95%, nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2 10% bis 95%, nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2 AWG 20 PUSH IN	Luftdruck (Lagerung) Luftfeuchtigkeit (Lagerung) Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG) Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG) Anzahl	700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2 1013 hPa (Höhe 0 m) bis 700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2 10% bis 95%, nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2 AWG 16 AWG 16
10% bis 95%, nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2 10% bis 95%, nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2	Luftdruck (Lagerung) Luftfeuchtigkeit (Lagerung) Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG) Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG)	700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2 1013 hPa (Höhe 0 m) bis 700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2 10% bis 95%, nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2 AWG 16 AWG 16
	E141197 76 mm 120 mm 11.5 mm 89 g -40 °C +85 °C Konform mit Ausnahme 7a, 7cl Lead 7439-92-1 82327f13-cd27-455a-ab5k 5 Hz \leq f \leq 8,4 Hz: 3,5 mm Amplitude gem. IEC 60068-2-6, 8,4 Hz \leq f \leq 150 Hz: 1 g Beschleunigung gem. IEC 60068-2-6	Tiefe (inch) 120 mm Höhe (inch) 11.5 mm Breite (inch) 39 g -40 °C +85 °C Betriebstemperatur Konform mit Ausnahme 7a, 7cl Lead 7439-92-1 82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8 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 Beschleunigung gem. IEC 60068-2-6

Erstellungs-Datum 04.11.2025 08:53:05 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

		_	
Anzahl	1	Typ	1x CAN
Moduldiagnose	Ja	Einzelkanaldiagnose	Ja
Systemdaten			
Modulart	Funktionsmodul	Schnittstelle	u-remote Systembus
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden	Feldbusprotokoll	PROFINET IRT, 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	Stromaufnahme aus IIN (jeweiliges Power-Segment)	30 mA
Stromaufnahme aus Isys, typ.	8 mA		
Klassifikationen			
ETIM 6.0	EC001604	ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 9.0	27-24-26-08
ECLASS 9.1	27-24-26-08	ECLASS 10.0	27-24-26-08
ECLASS 11.0	27-24-26-08	ECLASS 12.0	27-24-26-08
ECLASS 13.0	27-24-26-08	ECLASS 14.0	27-24-26-08
ECLASS 15.0	27-24-26-08		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

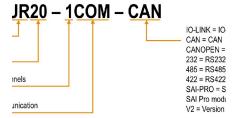
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Begriffserklärung

cation- modules





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Zubehör



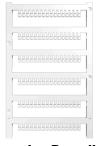
Systemzubehör Entdecken Sie eine vielfältige Auswahl an Zubehör für Ihr u-remote System – die ideale Ergänzung, um Ihre

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
Art BestNr.	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 04.11.2025 08:53:05 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
Best.-Nr. 1747350000
GTIN (EAN) 4032248003372
VPE 40 M

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 04.11.2025 08:53:05 MEZ