

## UR20-FBC-CAN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



### More Performance. Simplified. u-remote.

Weidmüller u-remote – das innovative Remote-I/O-Konzept in IP 20, welches sich ausschließlich an den Vorteilen für die Verwender orientiert: maßgeschneidert planen, schneller installieren, sicherer in Betrieb nehmen, Stillstand vermeiden. Für eine deutlich bessere Performance und höhere Produktivität.

Die Verkleinerung von Schaltschränken erreichen Sie mit u-remote durch die schmalste Modulbauweise am Markt und durch geringeren Bedarf an Einspeisemodulen. Eine werkzeuglose Montage, die modulare Bauweise im Sandwich-Design sowie der integrierte Web-Server beschleunigen den Einbau in Schaltschrank und Maschine. Und Status-LEDs direkt am Kanal sowie an jedem u-remote-Modul ermöglichen zuverlässige Diagnosen und schnellen Service.

Diese und viele weitere clevere Ideen tragen zur erhöhten Verfügbarkeit Ihrer Maschinen und Anlagen bei. Und sorgen für durchweg reibungslose Abläufe auf dem Wege dahin. Von der Planung bis in den Betrieb hinein.

Unsere u-remote-Kurzformel für all das: More Performance. Simplified

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Remote-IO-Feldbus-Koppler, IP20, CANopen
Best.-Nr.	<a href="#">1334890000</a>
Typ	UR20-FBC-CAN
GTIN (EAN)	4050118138313
VPE	1 Stück

## UR20-FBC-CAN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Befestigungsmaß Höhe	128 mm	Breite	52 mm
Breite (inch)	2,047 inch	Gewicht	227 g
Höhe	120 mm	Höhe (inch)	4,724 inch
Nettogewicht	220 g	Tiefe	76 mm
Tiefe (inch)	2,992 inch		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### 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		
Sperrfläche	Ausdehnung negativ	Y-Koordinate	-40 mm
		Z-Koordinate	0 mm
		X-Koordinate	-28 mm
	Ausdehnung positiv	Y-Koordinate	160 mm
		X-Koordinate	83,5 mm
	Typ der Sperrfläche	thermisch	
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		

### Anschlussdaten

Anschlussart	PUSH IN	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		

## UR20-FBC-CAN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Systemdaten

Anschluss	9-poliger SUB-D-Stecker (male)	Diagnosedaten	244 Byte
Feldbusprotokoll	CANopen	Modulart	Buskoppler
Parameterdaten	244 Byte	Prozessdaten	488 Byte
Schnittstelle	u-remote Systembus	max. Anzahl an Modulen	64 ST
Übertragungsrate Feldbus, max.	1 Mbit/s	Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit/s

### Versorgung

Einspeisestrom für I <sub>IN</sub> (Eingangsstrompfad)	nominal	10.000 mA
	min.	10.000 mA
	max.	10.000 mA
Einspeisestrom für I <sub>IN</sub> (Eingangsstrompfad), max.	10 A	
Einspeisestrom für I <sub>OUT</sub> (Ausgangsstrompfad)	max.	10.000 mA
	nominal	10.000 mA
	min.	10.000 mA
Einspeisestrom für I <sub>OUT</sub> (Ausgangsstrompfad), max.	10 A	
Einspeisestrom für System, max.	4 A	
Stromaufnahme aus I <sub>IN</sub> (Power-Segment des Feldbuskopplers), typ.	90 mA	
Stromaufnahme aus I <sub>IN</sub> (Power-Segment des Feldbuskopplers), typ.	min.	90
	max.	90
	nominal	90
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/ -15 %, über den Systembus	
Versorgungsspannung für Ausgänge	24 V DC +20 %/ -15 %	
Versorgungsspannung für System und Eingänge	24 V DC +20 %/ -15 %	

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001603	ETIM 7.0	EC001603
ECLASS 9.0	27-24-26-07	ECLASS 9.1	27-24-26-07
ECLASS 10.0	27-24-26-07	ECLASS 11.0	27-24-26-07

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

Erstellungs-Datum 1. April 2021 07:32:00 MESZ

## UR20-FBC-CAN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Compass safe distance certificate</a> <a href="#">Lloyds Register certificate</a> <a href="#">DNV/GL 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>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a> <a href="#">Schneider - UnityProS</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">Release-Notes - EDS</a> <a href="#">Release-Notes - Firmware and Supported modules list</a>
Software	<a href="#">Language Pack UR20_FBC</a> <a href="#">Archiv Firmware files CAN coupler</a> <a href="#">Current Firmware file CAN coupler</a> <a href="#">Archiv EDS files CAN coupler</a> <a href="#">Current EDS file CAN coupler</a> <a href="#">USB driver</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a> <a href="#">MAN_UR20_WEBSERVER_DE</a> <a href="#">MAN_UR20_WEBSERVER_EN</a>

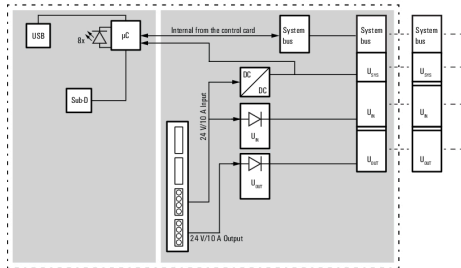
**UR20-FBC-CAN**

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

www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Blockschaltbild**



**Anschlussbild**

