

Automation Products - u-remote IP20 UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



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

Typ	UR20-FBC-EC
Best.-Nr.	1334910000
Ausführung	Remote-IO-Feldbus-Koppler, IP20, Ethernet, EtherCAT
GTIN (EAN)	4050118620795

Automation Products - u-remote IP20 UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	52 mm	Breite (inch)	2,047 inch
Höhe	120 mm	Höhe (inch)	4,724 inch
Tiefe	76 mm	Tiefe (inch)	2,992 inch
Befestigungsmaß Höhe	128 mm	Gewicht	247 g
Nettogewicht	313 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	-20 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur	-20 °C ... +60 °C	Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °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	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 ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26		

Systemdaten

Anschluss	2 x RJ45-Steckverbinder	Diagnosedaten	3.200 Byte
Feldbusprotokoll	EtherCAT	Konfigurationschnittstelle	Micro USB 2.0
Modulart	Buskoppler	Parameterdaten	4 kByte
Prozessdaten	1.024 Byte	Schnittstelle	u-remote Systembus
max. Anzahl an Modulen	64	Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit/s

Automation Products - u-remote IP20 UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Versorgung

Einspeisestrom für I_{IN} (Eingangstrompfad), max.	10 A	Einspeisestrom für I_{OUT} (Ausgangstrompfad), max.	10 A
Einspeisestrom für System, max.	4 A	Stromaufnahme aus I_{IN} (Power-Segment des Feldbuskopplers), typ.	130 mA
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 4.0	EC001599	ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001603	eClass 6.2	27-24-26-10
eClass 7.1	27-24-26-10	eClass 8.1	27-24-26-10
eClass 9.0	27-24-26-10	eClass 9.1	27-24-26-08

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Ein Abschlusskit (UR20-EBK-ACC) ist in der Kopplerverpackung enthalten
Hinweistext Technische Daten	Download der ESI-Dateien auf www.weidmueller.com
Hinweistext Zubehör	1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Automation Products - u-remote IP20 UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

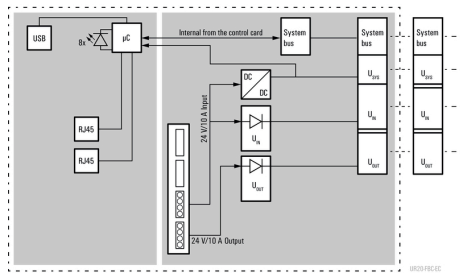
Anwenderdokumentation	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN MAN_U-REMOTE_SIL_DE MAN_U-REMOTE_SIL_EN MAN_UR20_WEBSERVER_DE MAN_UR20_WEBSERVER_EN
Broschüre/Katalog	CAT_U_REMOTE_16/17_EN
Engineering-Daten	EPLAN_WSCAD_Zuken_E3.S
Produktänderungsmitteilung	Release-Notes - ESI Standard Release-Notes - ESI TwinCAT Release-Notes - Firmware
Software	Archiv Firmware files EtherCAT coupler HW1 Current Firmware file EtherCAT coupler HW1 Archiv ESI files EtherCAT coupler HW1 Current ESI file EtherCAT coupler HW1 (Standard) Current ESI file EtherCAT coupler HW1 (TwinCAT) Archiv Firmware files EtherCAT coupler HW2 Current Firmware file EtherCAT coupler HW2 Archiv ESI files EtherCAT coupler HW2 Current ESI file EtherCAT coupler HW2 (Standard) Current ESI file EtherCAT coupler HW2 (TwinCAT)
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity Compass safe distance certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate ABS certificate RINA certificate

Automation Products - u-remote IP20 UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen

Blockschaltbild



Anschlussbild

