

UR20-FBC-PN-IRT-V2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild, Abbildung ähnlich



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-I/O-Feldbus-Koppler, IP20, Ethernet, PROFINET IRT
Best.-Nr.	2566380000
Typ	UR20-FBC-PN-IRT-V2
GTIN (EAN)	4050118576030
VPE	1 Stück

UR20-FBC-PN-IRT-V2

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	Höhe	120 mm
Höhe (inch)	4,724 inch	Nettogewicht	247 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 positiv	Y-Koordinate	160 mm
		X-Koordinate	83,5 mm
		Z-Koordinate	85 mm
	Ausdehnung negativ	Y-Koordinate	-40 mm
		Z-Koordinate	0 mm
		X-Koordinate	-28 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		Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	
PUSH IN		1,5 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)		Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	
AWG 16		0,14 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)		Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	
AWG 26		1,5 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)		Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	
AWG 16		0,14 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)		AWG 26	

UR20-FBC-PN-IRT-V2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemdaten

Anschluss	2 x RJ45-Steckverbinder	Diagnosedaten	1.485 Byte
Fast Startup	Ja	Feldbusprotokoll	PROFINET IRT
Konfigurationsschnittstelle	Micro USB 2.0	Modulart	Buskoppler
Parameterdaten	1.485 Byte	Prozessdaten	1.024 Byte
Schnittstelle	u-remote Systembus	max. Anzahl an Modulen	64
Übertragungsrate Feldbus, max.	100 Mbit/s	Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit/s

Versorgung

Einspeisestrom für I _{IN} (Eingangsstrompfad)	min.	10.000 mA
	max.	10.000 mA
	nominal	10.000 mA
Einspeisestrom für I _{IN} (Eingangsstrompfad) , max.	10 A	
Einspeisestrom für I _{OUT} (Ausgangsstrompfad)	min.	10.000 mA
	max.	10.000 mA
	nominal	10.000 mA
Einspeisestrom für I _{OUT} (Ausgangsstrompfad) , max.	10 A	
Einspeisestrom für System, max.	4 A	
Stromaufnahme aus I _{IN} (Power-Segment 100 mA des Feldbuskopplers), typ.		
Stromaufnahme aus I _{IN} (Power-Segment des Feldbuskopplers), typ.	min.	100 mA
	max.	100 mA
	nominal	100 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 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 17. April 2021 02:48:19 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

UR20-FBC-PN-IRT-V2**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity RINA certificate
Engineering-Daten	Siemens - Step 7 Siemens - TIA Portal STEP
Produktänderungsmitteilung	Release-Notes - GSDML Release-Notes - Firmware and Supported modules list
Software	Language Pack UR20_FBC Current Firmware file PROFINET V2 coupler Current GSDML file PROFINET V2 coupler USB driver CPD-Tool (PROFIsafe parameter-checksum-generator) Archiv Firmware files Profinet-IRT coupler HW2 Archiv GSDML files Profinet-IRT coupler HW2
Anwenderdokumentation	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN MAN_U-REMOTE_FS_DE MAN_U-REMOTE_FS_EN MAN_UR20_WEBSERVER_DE MAN_UR20_WEBSERVER_EN
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format