

UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ausführung	Remote-IO-Feldbus-Koppler, Modbus/TCP
Best.-Nr.	2659700000
Typ	UR20-FBC-MOD-TCP-ECO
GTIN (EAN)	4050118674071
VPE	1 Stück

UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	247 g
--------------	-------

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C	Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C
-----------------	-------------------	--------------------	-----------------

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Daten

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
		X-Koordinate	-28 mm
		Z-Koordinate	0 mm
	Typ der Sperrfläche thermisch		
	Ausdehnung positiv	Y-Koordinate	160 mm
		X-Koordinate	83,5 mm
		Z-Koordinate	85 mm
Tragschiene	TS 35		
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		

Anschlussdaten

Anschlussart	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26		

Systemdaten

Diagnosedaten	1 kByte	Feldbusprotokoll	Modbus/TCP
Feldbusschnittstelle	Voll- / Halbduplex, Auto MDI/X, Autonegotiation	Modulart	Buskoppler
Parameterdaten	1 kByte	Prozessdaten	1 kByte
Schnittstelle	u-remote Systembus	max. Anzahl an Modulen	16
Übertragungsrate Feldbus, max.	100 Mbit/s	Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit/s

Versorgung

Einspeisestrom für I _{IN} (Eingangsstrompfad)	min.	10.000 mA
	nominal	10.000 mA
	max.	10.000 mA

Erstellungs-Datum 17. April 2021 07:53:05 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 des Feldbuskopplers), typ.	nominal	80 mA
	min.	80 mA
	max.	80 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

Downloads

Engineering-Daten	STEP
Software	Current firmware file Modbus TCP ECO coupler
Anwenderdokumentation	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format