

**UR20-FBC-MOD-TCP-V2**

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

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

**Produktbild, Abbildung ähnlich**

Abbildung ähnlich

More performance. Simplified.

u-remote.Weidmüller u-remote – das innovative Remote-I/O-Konzept in IP20, welches sich ausschließlich an den Vorteilen für die Anwender 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 seine schmale Bauform und durch geringeren Bedarf an Einspeisemodulen. Eine werkzeuglose Montage, die modulare Bauweise im Sandwich-Design sowie der integrierte Webserver beschleunigen den Einbau in Schaltschrank und Maschine. Status-LEDs direkt am Kanal sowie an jedem u-remote-Modul ermöglichen zuverlässige Diagnosen und schnellen Service.Diese und viele weitere erstaunliche Ideen tragen zur erhöhten Verfügbarkeit Ihrer Maschinen und Anlagen bei. Und sorgen für durchweg reibungslose Abläufe auf dem Weg dahin. Von der Planung bis in den Betrieb hinein.u-remote steht für „More Performance“. Simplified

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Remote-IO-Feldbus-Koppler, IP20, Ethernet, Modbus/TCP
Best.-Nr.	<a href="#">2476450000</a>
Art	UR20-FBC-MOD-TCP-V2
GTIN (EAN)	4050118487367
VPE	1 ST

**UR20-FBC-MOD-TCP-V2**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E141197

Zertifikat-Nr. (cULusEX) E223527

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	76 mm	Tiefe (inch)	2.9921 inch
Höhe	120 mm	Höhe (inch)	4.7244 inch
Breite	52 mm	Breite (inch)	2.0472 inch
Befestigungsmaß Höhe	128 mm	Nettogewicht	223 g

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	98e19a7e-033b-4e68-93e3-c47b30de875e

**Allgemeine Daten**

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	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Prüfspannung	500 V	Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2	Tragschiene	TS 35
Lufdruck (Betrieb)	≥ 795 hPa (Höhe ≤ 2000 m) gem. DIN EN 61131-2	Luftfeuchtigkeit (Transport)	10% bis 95% , nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2
Lufdruck (Transport)	1013 hPa (Höhe 0 m) bis 700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2	Luftdruck (Lagerung)	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

**UR20-FBC-MOD-TCP-V2**

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

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

**Technische Daten**

Schock	15 g über 11 ms, halbe Sinuswelle, gem. IEC 60068-2-27
--------	--

**Anschlussdaten**

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AWG 16 max. (AWG)	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AWG 26 min. (AWG)
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, AWG 16 max. (AWG)	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, AWG 26 min. (AWG)
Anschlussart	PUSH IN
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.14 mm <sup>2</sup> min.	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.14 mm <sup>2</sup> min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> max.

**Systemdaten**

Modulart	Buskoppler
Feldbuschnittstelle	Voll- / Halbduplex, Auto MDI/X, Autonegotiation
max. Anzahl an Modulen	64
Anschluss	2x RJ45-Steckverbinder
Übertragungsrate Feldbus, max.	100 Mbit/s
Parameterdaten	1024 Byte

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AWG 16 max. (AWG)	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AWG 26 min. (AWG)
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, AWG 16 max. (AWG)	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, AWG 26 min. (AWG)
Anschlussart	PUSH IN
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.14 mm <sup>2</sup> min.	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.14 mm <sup>2</sup> min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> max.

Schnittstelle	u-remote Systembus
Prozessdaten	1 kByte
Konfigurationsschnittstelle	Micro USB 2.0
Feldbusprotokoll	Modbus/TCP
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit/s
Diagnosedaten	1024 Byte

**Versorgung**

Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/ -15 %, über den Systembus
Einspeisestrom für IIN (Eingangsstrompfad), max.	10 A
Versorgungsspannung für Ausgänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Einspeisestrom für IOUT (Ausgangsstrompfad), max.	10 A

Einspeisestrom für System, max.	4 A
Stromaufnahme aus Isys, typ.	112 mA
Versorgungsspannung für System und Eingänge	24 V DC +20 %/ -15 %

**Wichtiger Hinweis**

Produkthinweis	Das passende Abschlusskit ist im Lieferumfang des Feldbuskopplers enthalten.
----------------	--

**Klassifikationen**

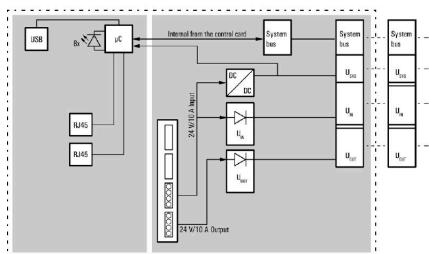
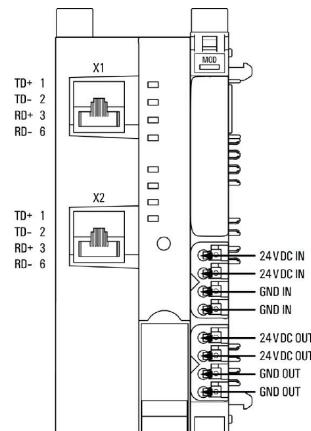
ETIM 6.0	EC001603
ETIM 8.0	EC001603
ETIM 10.0	EC001603
ECLASS 9.1	27-24-26-07
ECLASS 11.0	27-24-26-07
ECLASS 13.0	27-24-26-07
ECLASS 15.0	27-24-26-07

ETIM 7.0	EC001603
ETIM 9.0	EC001603
ECLASS 9.0	27-24-26-07
ECLASS 10.0	27-24-26-07
ECLASS 12.0	27-24-26-07
ECLASS 14.0	27-24-26-07

**UR20-FBC-MOD-TCP-V2**

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

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

**Zeichnungen****Blockschaltbild, Abbildung ähnlich****Anschlussbild****Begriffserklärung**

<b>UR20 – FBC – EIP – V2</b>	
multiple	
option	
coupler	
PN-IRT = PROFINET IRT	
PB-DP = PROFIBUS DP	
EC = EtherCAT	
MOD-TCP = ModbusTCP	
EIP = EtherNetIP	
CAN = CANopen	
DN = DeviceNet	
CC = CC-LinkV2	
CC-TSN = CC-Link IE TSN	
PL = POWERLINK	
IEC61162-450	