

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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, Mod- bus/TCP
BestNr.	<u>2476450000</u>
Art	UR20-FBC-MOD-TCP-V2
GTIN (EAN)	4050118487367
VPE	1 ST

1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen



































ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
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 °C60 °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	$5 \text{ Hz} \le f \le 8,4 \text{ Hz}: 3,5$ 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
Luftdruck (Betrieb)	≥ 795 hPa (Höhe ≤ 2000 m) gem. DIN EN 61131-2	Luftfeuchtigkeit (Transport)	10% bis 95% , nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2
Luftdruck (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

Erstellungs-Datum 04.11.2025 02:32:47 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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, 1.5 mm² max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.14 mm ² min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1.5 mm² max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.14 mm² min.	

Systemdaten

Modulart	Buskoppler	Schnittstelle	u-remote Systembus
Feldbusschnittstelle	Voll- / Halbduplex, Auto MDI/X, Autonegotiation	Prozessdaten	1 kByte
max. Anzahl an Modulen	64	Konfigurationsschnittstelle	Micro USB 2.0
Anschluss	2x RJ45-Steckverbinder	Feldbusprotokoll	Modbus/TCP
Übertragungsrate Feldbus, max.	100 Mbit/s	Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit/s
Parameterdaten	1024 Byte	Diagnosedaten	1024 Byte

Versorgung

Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/ -15 %, über den Systembus	Einspeisestrom für System, max.	4 A
Einspeisestrom für IIN (Eingangsstrompfad) , max.	10 A	Stromaufnahme aus Isys, typ.	112 mA
Versorgungsspannung für Ausgänge	24 V DC +20 %/ -15 %	Versorgungsspannung für System und Eingänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Einspeisestrom für IOUT (Ausgangsstrompfad), max.	10 A		

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Das passende Abschlusskit ist im Lieferumfang des Feldbuskopplers enthalten.	

Klassifikationen

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



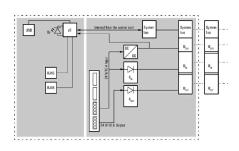
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

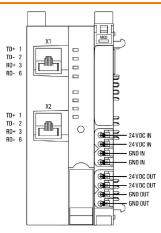
www.weidmueller.com

Zeichnungen

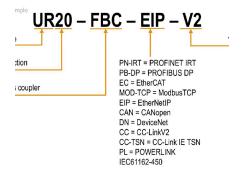
Blockschaltbild, Abbildung ähnlich



Anschlussbild



Begriffserklärung





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Zubehör

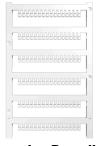


Systemzubehör Entdecken Sie eine vielfältige Auswahl an Zubehör für Ihr u-remote System – die ideale Ergänzung, um Ihre Anwendungen noch effizienter und flexibler zu gestalten.

Allgemeine Bestelldaten

Art	UR20-EBK-ACC	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1346610000</u>	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
VPE	5 ST	
Art	UR20-SM-ACC	Ausfuehrung
Art BestNr.	UR20-SM-ACC 1339920000	Ausfuehrung Cover, ,
		·

Blank



Allgemeine Bestelldaten

Art	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1323710000</u>	OMNIMATE Signal - Serie PM, Pushermarkierer, 2.7 x 2.6 mm, Raster
GTIN (EAN)	4050118126778	in mm (P): 3.50 Weidmueller, weiß
VPE	960 ST	

Sonderdruck





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

192 ST

Art PM 2.7/2.6 MC SDR Ausfuehrung

Best.-Nr. 1323700000 OMNIMATE Signal - Serie PM, Pushermarkierer, 2.7 x 2.6 mm, Raster

GTIN (EAN) 4050118126761 in mm (P): 3.50 Weidmueller, nach Kundenwunsch

Blank

VPE



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

 Art
 DEK 5/8-11.5 MC NE WS
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1341630000
 Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00

 GTIN (EAN)
 4050118145946
 Weidmueller, weiß

 VPE
 500 ST

Sonderdruck



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

6



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art DEK 5/8-11.5 MC SDR

Best.-Nr. <u>1341610000</u>

GTIN (EAN) 4050118146059

VPE 100 ST

Ausfuehrung

Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00

Weidmueller, nach Kundenwunsch

Zubehör



Systemzubehör

Entdecken Sie eine vielfältige Auswahl an Zubehör für Ihr u-remote System – die ideale Ergänzung, um Ihre Anwendungen noch effizienter und flexibler zu gestalten.

Allgemeine Bestelldaten

Art IE-USB-A-MICRO-1.8M

Best.-Nr. <u>1487980000</u>

GTIN (EAN) 4050118298451

VPE 1 ST

Ausfuehrung

USB-Kabel, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m

Crimping tools



Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

- Zwangsperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

Allgemeine Bestelldaten

Art PZ 2.5 S
Best.-Nr. 2903690000

4099986027008

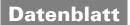
VPE 1 ST

GTIN (EAN)

Ausfuehrung

0.14mm², 2.5mm², Trapezcrimp

Erstellungs-Datum 04.11.2025 02:32:47 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Plugkit



Allgemeine Bestelldaten

Art UR20-PK-2476450000-SP Best.-Nr. 2485280000

GTIN (EAN) 4050118496031

VPE 5 ST

Ausfuehrung

Replacement part