



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

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Remote-I/O-Feldbus-Koppler, IP20, CC-Link |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2625010000</a>                |
| Art        | UR20-FBC-CC                               |
| GTIN (EAN) | 4050118630657                             |
| VPE        | 1 ST                                      |

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Konform                     |
| UL File Number Search    | <a href="#">UL Webseite</a> |
| 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  | 320 g       |

## Temperaturen

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

## Umweltanforderungen

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| 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   |
| 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             |

### Technische Daten

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

#### Anschlussdaten

|  |                      |  |                     |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG) | AWG 16               | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG) | AWG 26              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)  | AWG 16               | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)  | AWG 26              |
| Anschlussart                                       | PUSH IN              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.        | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.        | 0.14 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.       | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.       | 0.14 mm <sup>2</sup> |  |                     |

#### Systemdaten

|                                  |               |                                |  |
|----------------------------------|---------------|--------------------------------|--|
| Modulart                         | Buskoppler    | Schnittstelle                  | u-remote Systembus                                   |
| Prozessdaten                     | 512 Byte      | max. Anzahl an Modulen         | 64   |
| Konfigurationsschnittstelle      | Micro USB 2.0 | Anschluss                      | Buchse für 5-poligen für Leiterplattensteckverbinder |
| Feldbusprotokoll                 | CC-Link       | Übertragungsrate Feldbus, max. | 10 Mbit/s  |
| Übertragungsrate Systembus, max. | 48 Mbit/s     | Parameterdaten                 | 4 kByte  |
| Diagnosedaten                    | 3008 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.                | 85 mA                |
| Versorgungsspannung für Ausgänge                  | 24 V DC +20 %/ -15 %                     | Versorgungsspannung für System und Eingänge | 24 V DC +20 %/ -15 % |
| Einspeisestrom für IOU (Ausgangsstrompfad) , max. | 10 A                                     |   |                      |

#### Wichtiger Hinweis

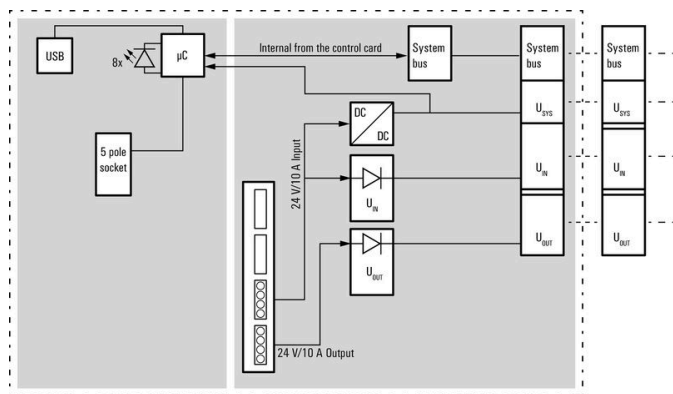
|                |  |
|----------------|--|
| Produkthinweis | Das passende Abschlusskit ist im Lieferumfang des Feldbuskopplers enthalten. |
|----------------|--|

#### Klassifikationen

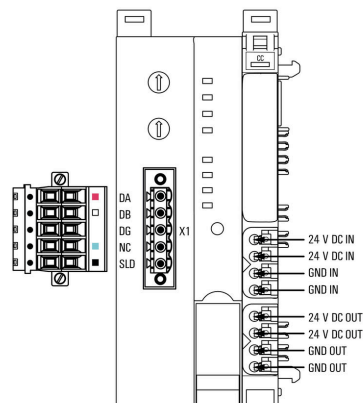
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001603    | ETIM 9.0    | EC001603    |
| ETIM 10.0   | EC001603    | ECLASS 14.0 | 27-24-26-07 |
| ECLASS 15.0 | 27-24-26-07 |             |             |

## Zeichnungen

### Blockschaltbild

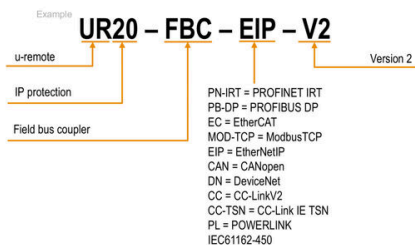


### Anschlussbild



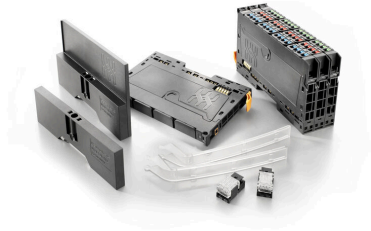
### Begriffserklärung

#### Field bus coupler



## Zubehör

### Zubehör



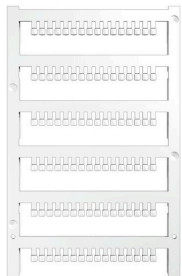
#### Systemzubehör

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               | Ausführung     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1346610000</a> | End bracket, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596              |                |
| VPE        | 5 ST                       |                |
| Art        | UR20-SM-ACC                | Ausführung     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1339920000</a> | Cover, ,       |
| GTIN (EAN) | 4050118144727              |                |
| VPE        | 20 ST                      |                |

### Blank



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | PM 2.7/2.6 MC NE WS        | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1323710000</a> | 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



## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | PM 2.7/2.6 MC SDR          | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1323700000</a> | OMNIMATE Signal - Serie PM, Pushermarkierer, 2.7 x 2.6 mm, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118126761              | in mm (P): 3.50 Weidmueller, nach Kundenwunsch                    |
| VPE        | 192 ST                     |   |

### Blank



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      | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1341630000</a> | 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

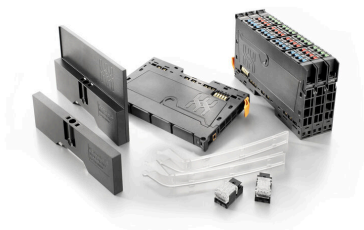
Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | DEK 5/8-11.5 MC SDR        | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1341610000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118146059              | Weidmueller, nach Kundenwunsch                               |
| VPE        | 100 ST                     |  |

### 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        | Ausführung                              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1487980000</a> | USB-Kabel, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m |
| GTIN (EAN) | 4050118298451              |   |
| VPE        | 1 ST                       |   |

### Crimping tools



Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                              |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Art        | PZ 2.5 S                   | Ausführung                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2903690000</a> | 0.14mm², 2.5mm², Trapezcrimp |
| GTIN (EAN) | 4099986027008              |                              |
| VPE        | 1 ST                       |                              |