

## UR20-16AUX-FE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



### Potenzialverteilungsmodule

Für die individuellen Anforderungen im Maschinen- und Anlagenbau steht Ihnen ein umfangreiches Portfolio an Zubehörmodulen zur Verfügung. Für die direkte Versorgung von Sensoren mit 2- bis 4-Leiter-Anschlussstechnik aus dem Remote-I/O-System heraus sind verschiedene Potenzialverteilungsmodule erhältlich. Diese bieten 16 „PUSH IN“ Potenzialpunkte und versorgen Ihre Applikation mit jedem verfügbaren Hilfspotenzial. Ein Leermodul, bei dem Systembus und Spannungsversorgung durchgeschliffen werden, ermöglicht Ihnen, Erweiterungsplätze in ein System einzuplanen und diese bei Bedarf unterbrechungsfrei in Betrieb zu nehmen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Remote-I/O-Modul, IP20, Potentialverteiler |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1334790000</a>                 |
| Art        | UR20-16AUX-FE                              |
| GTIN (EAN) | 4050118138085                              |
| VPE        | 1 ST                                       |
| Verpackung | Karton                                     |

## 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               | 11.5 mm | Breite (inch) | 0.4528 inch |
| Befestigungsmaß Höhe | 128 mm  | Nettogewicht  | 84 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                       |                  |  |
| SCIP                                      | 82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8 |                  |  |
| Produktspezifischer CO2-Fußabdruck        | Von der Wiege bis zum Werkstor       | 2,763 kg CO2 eq. |  |

### 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             |

## UR20-16AUX-FE

**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, 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             | Anzahl   | 16                   |
| 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                           | Hilfsmodul                    | Schnittstelle    | u-remote Systembus  |
| Galvanische Trennung               | DC 500 V zwischen Strompfaden | Feldbusprotokoll | PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450 |
| Übertragungsrate Rückwandbus, max. | 48 MBit/s                     |                  |   |

### Versorgung

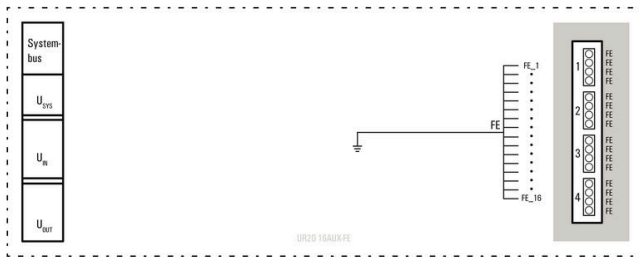
Versorgungsspannung 24 V DC +20 %/ -15 %, aus Eingangs- oder Ausgangstrompfad / FE

### Klassifikationen

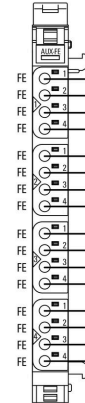
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001600    | ETIM 9.0    | EC001600    |
| ETIM 10.0   | EC001600    | ECLASS 14.0 | 27-24-26-10 |
| ECLASS 15.0 | 27-24-26-10 |             |             |

# Zeichnungen

## Blockschaltbild



## Anschlussbild



## UR20-16AUX-FE

**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               | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1346610000</a> | Endwinkel, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596              |              |
| VPE        | 5 ST                       |              |
| Art        | UR20-SM-ACC                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1339920000</a> | Abdeckung, , |
| 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



## UR20-16AUX-FE

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### 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                     |   |
| 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                     |   |

### 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                     |  |

### Aluminium



Aluminium besitzt nach Kupfer die zweitbeste elektrische Leitfähigkeit. Ein Vorteil ist das geringe Gewicht, ein weiterer der ausgezeichnete Korrosionsschutz.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | TS 35X7.5 2M/AL/BK         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0330800000</a> | Tragschiene, Zubehör, Aluminium, unbehandelt, Breite: 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190100650              | Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm                                     |
| VPE        | 40 M                       |  |

## UR20-16AUX-FE

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Edelstahl



Edelstahl ist ein Sammelbegriff für alle Stahlsorten (Legierungen) mit einem hohen Reinheitsgrad und einer hohen Korrosionsbeständigkeit.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | TS 35X7.5 2M/CRN           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1747350000</a> | Tragschiene, Zubehör, Edelstahl 1.4301, unbehandelt, Breite: 2000 |
| GTIN (EAN) | 4032248003372              | mm, Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm                                    |
| VPE        | 40 M                       |   |

### Stahl



Die Stahltragschiene ist die meistverbreitete Tragschiene am Markt. Sie hat unter den metallischen Tragschienen zusammen mit Edelstahl die geringste Kurzschlussfestigkeit.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | TS 35X7.5 2M/ST/ZN         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0383400000</a> | Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190088026              | Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm   |
| VPE        | 40 M                       |  |
| Art        | TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN      | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0514500000</a> | Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190046019              | Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm   |
| VPE        | 40 M                       |  |
| Art        | TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN      | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0514510000</a> | Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 1000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190116620              | Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm   |
| VPE        | 20 M                       |  |
| Art        | TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ      | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">7915060000</a> | Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248296279              | Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm   |
| VPE        | 40 M                       |  |

## UR20-16AUX-FE

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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> | 0.14mm <sup>2</sup> , 2.5mm <sup>2</sup> , Trapezcrimp |
| GTIN (EAN) | 4099986027008              |  |
| VPE        | 1 ST                       |  |

### Basismodule



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                            |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Art        | UR20-BM-SP                 | Ausführung                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1350930000</a> | Ersatzteil, , Basiselement |
| GTIN (EAN) | 4050118402735              |                            |
| VPE        | 5 ST                       |                            |

### Elektronikmodule



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | UR20-EM-1334790000-SP      | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1347480000</a> | Ersatzteil |
| GTIN (EAN) | 4050118248265              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |

## UR20-16AUX-FE

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

## Zubehör

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

### Plugkit



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                               |  |
|------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| Art        | UR20-PK-1334790000-SP      | Ausführung                    |  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1346490000</a> | Ersatzteil, Steckverbinder, , |  |
| GTIN (EAN) | 4050118151411              |                               |  |
| VPE        | 5 ST                       |                               |  |