



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











1

### 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- Anschlusstechnik 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

Ausfuehrung	Remote I/O module, IP20, Potential distributor	
BestNr.	<u>1334800000</u>	
Art	UR20-16AUX-GND-I	
GTIN (EAN)	4050118138221	
VPE	1 ST	
Verpackung	Karton	





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	11.5 mm	Breite (inch)	0.4528 inch
Befestigungsmaß Höhe	128 mm	Nettogewicht	84 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	
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8	
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor	3,128 kg CO2 eq.

### **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 05.11.2025 04:38:08 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

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

# Anschlussdaten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AW max. (AWG)		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, AW max. (AWG)	VG 16	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG)	AWG 26
Anschlussart PU:	ISH IN	Anzahl	16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 1.5 max.	5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1.5 max.	5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 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

#### Versorgung

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

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001600	ETIM 7.0	EC001600
ETIM 8.0	EC001600	ETIM 9.0	EC001600
ETIM 10.0	EC001600	ECLASS 9.0	27-24-26-10
ECLASS 9.1	27-24-26-10	ECLASS 10.0	27-24-26-10
ECLASS 11.0	27-24-26-10	ECLASS 12.0	27-24-26-10
ECLASS 13.0	27-24-26-10	ECLASS 14.0	27-24-26-10
ECLASS 15.0	27-24-26-10		

# Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	AUX-GND-I 16-poliges Potentialverteilungsmodul
	OV für Eingangsstrompfad Versorgungsspannung: 24 V DC +25 %/-15 %
	Gewicht: 84 g Marke: Weidmüller Typ: UR20- GND-I





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

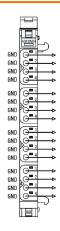
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

### **Blockschaltbild**



#### **Anschlussbild**





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### Zubehör



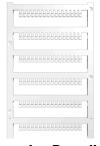
Systemzubehör

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.	1323710000	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

Art	PM 2.7/2.6 MC SDR	Ausfuehrung
BestNr.	1323700000	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	Ausfuehrung
Art BestNr.	DEK 5/8-11.5 MC SDR 1341610000	Ausfuehrung Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
	· ·	ū .

#### **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	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1341630000</u>	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	Ausfuehrung
BestNr.	0330800000	Tragschiene, Zubehör, Aluminium, unbehandelt, Breite: 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190100650	Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm
VPE	40 M	

Erstellungs-Datum 05.11.2025 04:38:08 MEZ



#### 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

Best.-Nr. 1747350000
GTIN (EAN) 4032248003372

VPE 40 M

Ausfuehrung Tragschiene, Zubehör, Edelstahl 1.4301, unbehandelt, Breite: 2000

mm, Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm

#### 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	Ausfuehrung
BestNr.	0383400000	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	Ausfuehrung
BestNr.	0514500000	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	Ausfuehrung
Art BestNr.	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN 0514510000	Ausfuehrung Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 1000 mm,
		-
BestNr.	0514510000	Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 1000 mm,
BestNr. GTIN (EAN)	<u>0514510000</u> 4008190116620	Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 1000 mm,
BestNr. GTIN (EAN) VPE	0514510000 4008190116620 20 M	Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 1000 mm, Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm
BestNr. GTIN (EAN) VPE Art	0514510000 4008190116620 20 M TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 1000 mm, Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm  Ausfuehrung

Erstellungs-Datum 05.11.2025 04:38:08 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### **Crimping tools**



Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

- Zwangsperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

#### **Allgemeine Bestelldaten**

Art PZ 2.5 S Ausfuehrung

Best.-Nr. <u>2903690000</u> 0.14mm², 2.5mm², Trapezcrimp

GTIN (EAN) 4099986027008 VPE 1 ST

#### **Basismodule**



# Allgemeine Bestelldaten

Art UR20-BM-SP Ausfuehrung

Best.-Nr. 1350930000 Replacement part, , Flange-mounted housing

GTIN (EAN) 4050118402735

VPE 5 ST

# Elektronikmodule



# Allgemeine Bestelldaten

Art UR20-EM-1334800000-SP Ausfuehrung

Best.-Nr. 1347490000 Replacement part

GTIN (EAN) 4050118248258

VPE 1 ST

Erstellungs-Datum 05.11.2025 04:38:08 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

# Plugkit



#### Allgemeine Bestelldaten

Art UR20-PK-1334800000-SP Ausfuehrung

Replacement part, Plug-in connector, ,

Best.-Nr. <u>1346470000</u>

GTIN (EAN) 4050118151466

VPE 5 ST

Erstellungs-Datum 05.11.2025 04:38:08 MEZ