



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild, Abbildung ähnlich





2- oder 4-Leiter Anschluss; 16 Bit Auflösung; 4 Ausgänge Bis zu 4 analoge Aktoren mit +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA oder 4...20 mA steuert das analoge Ausgangsmodul mit einer Genauigkeit von 0,05 % des Messbereichsendwerts an. An jedem Steckverbinder besteht die Anschlussmöglichkeit für jeweils einen Aktor in 2-, 3- oder 4-Leitertechnik. Dabei wird der Messbereich kanalweise über die Parametrierung festgelegt. Jedem Kanal ist zudem eine separate Status-LED zugeordnet.

Die Ausgänge werden aus dem Ausgangsstrompfad (UOUT) versorgt.

Allgemeine Bestelldaten

Art GTIN (EAN) VPF	UR20-4AO-UI-16-M 4050118467970
BestNr.	2453880000 UD30 4AQ UH 16 M
Ausfuehrung	Remote I/O module, IP20, Analog signals, Output, 4-channel, Current/Voltage





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

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	94 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	8,658 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

Erstellungs-Datum 31.10.2025 06:44:26 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

Analoge Ausgänge

Kurzschlussfest	Ja	Lastwiderstand Spannung	> 1 k Ω (bei > 50 °C Umgebungstemperatur, max. Sensorsummenstrom = 25 mA)
Lastwiderstand / Strom	<600 Ω	Wiederholgenauigkeit	< 1 mV eff.
Genauigkeit	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.	Тур	1. U (05 V, 010 V, 15 V, 210 V, ±10 V), 2. I (0 20 mA oder 420 mA)
Auflösung	16 Bit	Temperaturkoeffizient	20 ppm Spannung / 31 ppm Strommessung / °K
Anzahl analoge Ausgänge	4	Moduldiagnose	Ja
Einzelkanaldiagnose	Nein	Ausgangsgröße	Spannung (05V,010V, 15V, 210V, ±10V, ±5V), Strom (020mA oder 420mA)
Ansprechzeit	1 ms / 4 Kanäle	Monotinität	Ja
Übersprechen zwischen den Kanälen in FSR	0.001 %	Aktor-Anschluss	2-Leiter (automatische Erkennung), 4-Leiter
max. Fehler zwischen T min. und T max in FSR	. 220 %	Fehlerersatzwerte	Ja

Anschlussdaten

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

Systemdaten

Modulart	Analoges Ausgangsmodul	Schnittstelle	u-remote Systembus
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden	Prozessdaten	8 Byte
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 Systembus, max.	48 Mbit

Versorgung

Versorgungsspannung	24 V DC +30 %/ -25 %, über den Systembus	Stromaufnahme aus Isys, typ.	8 mA
Stromaufnahme aus IOUT (jeweiligs Power-Segment)	85 mA		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001596	ETIM 7.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596	ETIM 9.0	EC001596
ETIM 10.0	EC001596	ECLASS 9.0	27-24-26-01
ECLASS 9.1	27-24-26-01	ECLASS 10.0	27-24-26-01
ECLASS 11.0	27-24-26-01	ECLASS 12.0	27-24-26-01
ECLASS 13.0	27-24-26-01	ECLASS 14.0	27-24-26-01
ECLASS 15.0	27-24-26-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Abbildung ähnlich

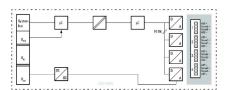
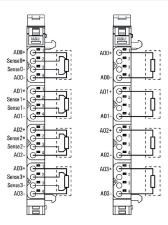
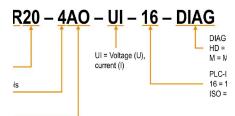


Abbildung ähnlich



Begriffserklärung

t modules





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Zubehör



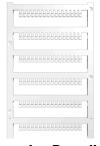
Systemzubehör

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.	1346610000	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



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 T	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Ausfuehrung
BestNr. 0	<u>)330800000</u>	Tragschiene, Zubehör, Aluminium, unbehandelt, Breite: 2000 mm,
GTIN (EAN) 4	1008190100650	Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm
VPE 4	10 M	

Erstellungs-Datum 31.10.2025 06:44:26 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

verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm,
verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm,
verzinkt und passiviert, Breite: 1000 mm,
verzinkt und passiviert, Breite: 1000 mm, verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm,

Erstellungs-Datum 31.10.2025 06:44:26 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> GTIN (EAN) 4099986027008

VPE 1 ST

0.14mm², 2.5mm², Trapezcrimp

Basismodule



Allgemeine Bestelldaten

Art UR20-BM-SP Ausfuehrung
Best.-Nr. 1350930000 Replacement part, , Flange-m

GTIN (EAN) 4050118402735

VPE 5 ST

Replacement part, , Flange-mounted housing

Plugkit



Allgemeine Bestelldaten

Art UR20-PK-2453880000-SP Ausfuehrung

Best.-Nr. 2508770000 Replacement part

GTIN (EAN) 4050118525700

VPE 5 ST

Erstellungs-Datum 31.10.2025 06:44:26 MEZ