

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4AO-UI-16-DIAG**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktbild**2- oder 4-Leiter Anschluss; 16 Bit Auflösung; 4
Ausgänge**

Bis zu 4 analoge Aktoren mit $\pm 10\text{ V}$, $\pm 5\text{ V}$, $0\ldots 10\text{ V}$, $0\ldots 5\text{ V}$, $2\ldots 10\text{ V}$, $1\ldots 5\text{ V}$, $0\ldots 20\text{ mA}$ oder $4\ldots 20\text{ mA}$ 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 (U_{OUT}) versorgt.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	UR20-4AO-UI-16-DIAG
Best.-Nr.	1315730000
Ausführung	Remote-IO-Modul, IP20, Analogsignale, Ausgang, 4 Kanal, Strom/Spannung
GTIN (EAN)	4050118118667

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4AO-UI-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	11,5 mm	Breite (inch)	0,453 inch
Höhe	120 mm	Höhe (inch)	4,724 inch
Tiefe	76 mm	Tiefe (inch)	2,992 inch
Befestigungsmaß Höhe	128 mm	Nettogewicht	86 g

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	-20 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur	-20 °C ... +60 °C	Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Allgemeine Daten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Luftdruck (Betrieb)	≥ 795 hPa (Höhe ≤ 2000 m) gem. DIN EN 61131-2
Luftdruck (Lagerung)	1013 hPa (Höhe 0 m) bis 700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2	Luftdruck (Transport)	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
Luftfeuchtigkeit (Transport)	10% bis 95% , nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2	Prüfspannung	500 V
Schock	15 g über 11 ms, halbe Sinuswelle, gem. IEC 60068-2-27	Verschmutzungsgrad	2
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	Überspannungskategorie	II

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4AO-UI-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Analoge Ausgänge

Aktor-Anschluss	2-Leiter (automatische Erkennung), 4-Leiter	Ansprechzeit	1 ms / 4 Kanäle
Anzahl	4	Auflösung	16 Bit
Ausgangsgröße	Spannung (0...5V, 0...10V, 1...5V, 2...10V, $\pm 10V$, $\pm 5V$), Strom (0...20mA oder 4...20mA)	Einzelkanaldiagnose	Ja
Genauigkeit	$\pm 0,1$ % FSR max., 0,05 % FSR typ.	Kurzschlussfest	Ja
Lastwiderstand Spannung	> 1 k Ω (bei > 50 °C Umgebungstemperatur, max. Sensorsummenstrom = 25 mA)	Lastwiderstand Strom	< 600 Ω
Moduldiagnose	Ja	Monotinität	Ja
Temperaturkoeffizient	20 ppm Spannung / 31 ppm Strommessung / °K	Typ	1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, $\pm 10V$), 2. I (0...20 mA oder 4...20 mA)
Wiederholgenauigkeit	< 1 mV eff.	max. Fehler zwischen T min. und T max.	220 ppm FSR
Übersprechen zwischen den Kanälen	0,001 % FSR		

Anschlussdaten

Anschlussart	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26		

Systemdaten

Diagnosedaten	2 Bit	Feldbusprotokoll	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden	Modulart	Analoges Ausgangsmodul
Prozessdaten	8 Byte	Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Systembus, max.	48 Mbit		

Versorgung

Stromaufnahme aus I _{IN} (Power-Segment des Feldbuskopplers), typ.	8 mA	Stromaufnahme aus I _{OUT} (jeweils Power-Segment)	85 mA
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/ -15 %, über den Systembus		

Klassifikationen

ETIM 5.0	EC001596	ETIM 6.0	EC001597
eClass 6.2	27-24-26-01	eClass 7.1	27-24-26-01
eClass 8.1	27-24-26-01	eClass 9.0	27-24-26-02
eClass 9.1	27-24-26-02		

Erstellungs-Datum 23. Mai 2019 19:18:44 MESZ

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4AO-UI-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

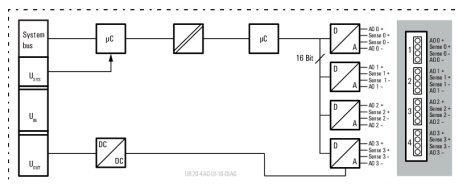
Anwenderdokumentation	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Broschüre/Katalog	CAT_U_REMOTE_16/17_EN
Engineering-Daten	EPLAN_WSCAD_Zuken_E3.S
Engineering-Daten	STEP
Produktänderungsmitteilung	Release-Notes - Firmware
Software	UR20-4AO_UI-0002151-01_01_07-8 4AO_UI-0002151-01_02_00-4
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration_of_Conformity

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4AO-UI-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Blockschaltbild



Anschlussbild

