

**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

Produktillustration**2- eller 4-ledaranslutning, 16-bitars upplösning, 4
utgångar**

Den analoga utgångsmodulen styr upp till 4 analoga ställdon med +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA eller 4...20 mA med en noggrannhet av 0,05 % av mätområdets ändvärde. Ett ställdon med 2-, 3- eller 4-ledarteknik kan kopplas till varje kontakt. Mätområdet definieras kanal-för-kanal med användning av parameterinställning. Dessutom har varje kanal sin egen status-LED.

Utgångarna försörjs från utgångsströmbanan (U_{ut}).

Allmänna beställningsdata

Typ	UR20-4AO-UI-16-DIAG
Art.nr.	1315730000
Artikelbeteckning	Remote I/O-modul, IP20, Analogsignaler, Utgång, 4-kanals, Ström/Spänning
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

Tekniska data

Mått och vikter

Bredd	11,5 mm	Byggbredd (tum)	0,453 inch
Höjd	120 mm	Bygghöjd (tum)	4,724 inch
Djup	76 mm	Byggdjup (tum)	2,992 inch
Montagemått höjd	128 mm	Nettovikt	86 g

Temperaturer

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC Lead 7439-92-1

analoga utgångar

Antal analoga utgångar	4	Individuell kanaldiagnos	Ja
Kortslutningssäker		Lastmotstånd spänning	> 1 kΩ (vid > 50 °C omgivningstemperatur, max. total givarström = 25 mA)
	Ja	Max. fel mellan T min. och T max.	220 ppm FSR
Lastmotstånd ström	< 600 Ω	Monotonicitet	Ja
Moduldiagnos	Ja	Repetitions exakthet	< 1 mV eff.
Reaktionstid	1 ms/4 kanaler	Temperaturkoefficient	20 ppm spänning/31 ppm strömmätning/K
Ställdonsanslutning	2-ledare (automatisk identifiering), 4-ledare	Upplösning	16 Bit
Typ	1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I (0-20 mA eller 4-20 mA)	noggrannhet	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.
Utgångsvariabel	Spänning (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V, ±5 V), Ström (0...20 mA eller 4...20 mA)		
Överhörning mellan kanalerna	0,001 % FSR		

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Luftfuktighet (drift)	10 % till 95 %, icke-kondenserande enligt DIN EN 61131-2
Luftfuktighet (lagring)	10 % till 95 %, icke-kondenserande enligt DIN EN 61131-2	Luftfuktighet (transport)	10 % till 95 %, icke-kondenserande enligt DIN EN 61131-2
Lufttryck (drift)	≥ 795 hPa (höjd ≤ 2 000 m) enligt DIN EN 61131-2	Lufttryck (lagring)	1 013 hPa (höjd 0 m) till 700 hPa (höjd 3000 m) enligt DIN EN 61131-2
Lufttryck (transport)	1 013 hPa (höjd 0 m) till 700 hPa (höjd 3000 m) enligt DIN EN 61131-2	Nedsmutsningsgrad	2
Provspänning	500 V	Stöt	15 g över 11 ms, halv sinusvåg, motsv. IEC 60068-2-27
Vibrationstålighet	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm amplitud enligt IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g acceleration enligt IEC 60068-2-6	Överspänningskategori	II

Skapandedatum den 8 juli 2019 16:17:35 CEST

**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

Tekniska data
Anslutningsdata

Anslutningstyp	PUSH IN	Ledardiameter, entrådig max.	1,5 mm ²
Ledardiameter, entrådig min.	0,14 mm ²	Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 16
Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, fintrådig, min.	0,14 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 16
Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 26		

Nätrel

Spänningsförsörjning	24 V DC +20 %/- 15 %, över systembussen	Strömförbrukning från I _{in} (effektsegment för fältbusskopplaren), typ.	8 mA
Strömförbrukning från I _{ut} (aktuellt effektsegment)	85 mA		

Systemdata

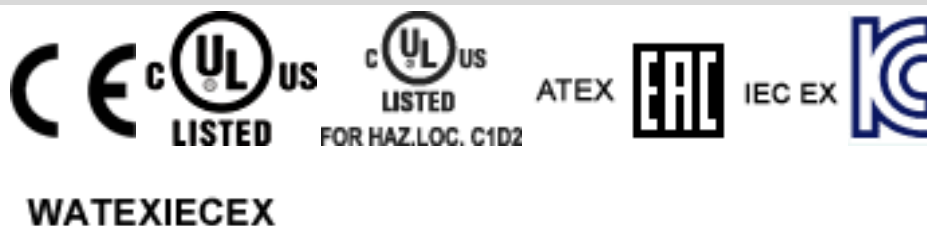
Diagnostiska data		Fältbussprotokoll	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
	2 Bit		
Galvanisk isolation	500 V DC mellan strömbanororna	Gränssnitt	u-remote systembuss
Modultyp	Analog utgångsmodul	Processdata	8 Byte
Överföringshastighet för systembuss, max.	48 Mbit		

Klassificeringar

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		

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

**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

Tekniska data**Downloads**

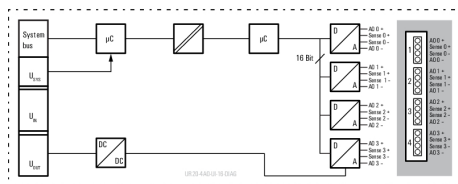
Användardokumentation	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Broschyr/Katalog	CAT U_REMOTE 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of Conformity
Meddelande om produktändring	Release-Notes - Firmware
Programvara	UR20-4AO_UI-0002151-01_01_07-8 4AO_UI-0002151-01_02_00-4
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

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

Ritningar

Block diagram



Connection diagram

