

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD

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



**Ingångar kan parametreras, upp till 3-ledare + FE;
noggrannhet 0,1 % FSR**

Analoga ingångsmoduler i u-remote-systemet finns i många varianter med olika upplösningar och anslutningslösningar.

Varianter finns med 12- och 16-bitars upplösning, vilket registrerar upp till 4 analoga givare 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 maximal precision. Varje kontakt kan valfritt ansluta givare med 2- eller 3-trådsteknik. Parametrarna för mätområdet kan ställas in individuellt för varje kanal. Dessutom har varje kanal sin egen status-LED.

En särskild variant för Weidmüller övergångselement möjliggör strömmätningar med 16-bitars upplösning och maximal noggrannhet för 8 givare i taget (0...20 mA eller 4...20 mA).

Modulens elektronik förser anslutna givare med effekt från ingångsströmslingan (U_{in}).

Allmänna beställningsdata

Typ	UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD
Art.nr.	1506910000
Artikelbeteckning	Remote I/O-modul, IP20, 4-kanals, Analogsignaler, Ingång, Ström/Spänning, 16 bitar
GTIN (EAN)	4050118315417

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD

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	72 g

Temperaturer

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 ingångar

Antal analoga ingångar	4	Givaranslutning	2-ledare, 3-ledare, 3-ledare + FE
Individuell kanaldiagnos	Ja	Inre motstånd I	45 Ω
Inre motstånd U	100 kΩ	Moduldiagnos	Ja
Omvandlingstid	1 ms	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)
Upplösning	16 Bit	noggrannhet	0,1 % 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

Anslutningsdata

Ledardiameter, entrådig max.	0,35 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	0,14 mm ²
Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 22	Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)	AWG 26
Ledardiameter, fintrådig, min.	0,14 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	0,35 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 22	Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 26

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD

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

Nätdel

Spänningsförsörjning	24 V DC +20 %/-15 %, över systembussen	Strömförbrukning från I _{in} (aktuellt effektsegment)	25 mA + givarmatning
Strömförbrukning från I _{in} (effektsegment för fältbusskopplaren), typ.	8 mA		

Systemdata

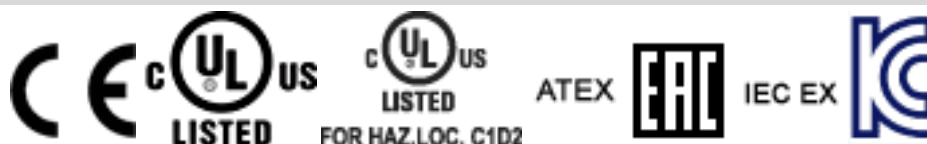
Diagnostiska data		Fältbussprotokoll	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
	1 Bit		
Galvanisk isolation	500 V DC mellan strömbanororna	Gränssnitt	u-remote systembuss
Modultyp	Analog ingångsmodul	Processdata	8 Byte

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

Downloads

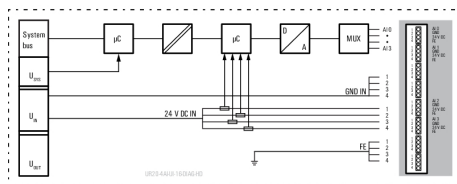
Användardokumentation	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Broschyr/Katalog	CAT_U_REMOTE_16/17_EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of Conformity
Meddelande om produktändring	Release-Notes - Firmware
Programvara	4AI_UI-0002150-01_00_36-2
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Teknikuppgifter Data	STEP

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD

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

