

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4AI-UI-16**

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

Product image

A bemeneteket áramra vagy feszültségre lehet paraméterezni; legfeljebb 3 vezeték + FE; pontosság 0,1% FSR

Az u-remote rendszer analóg bemeneti moduljai sok változatban, különböző felbontással és bekötési megoldással kaphatók.

Elérhetők 12- és 16 bites felbontású változatok, amelyek akár 4 analóg szenzor jelét tudják mérni +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA illetve 4...20 mA mérési tartományokban, maximális pontossággal. Minden dugaszolható csatlakozó választhatóan képes 2 vagy 3 vezetékes technológiával rendelkező szenzorokat csatlakoztatni. A mérési tartományhoz a paraméterek minden csatornához külön beállíthatók. Ezenkívül minden csatornának saját állapot LED-je van.

A Weidmüller interfész egységek egy speciális változata egyidőben 8 szenzoron tesz lehetővé 16 bites felbontású és maximális pontosságú árammérést (0...20 mA vagy 4...20 mA).

A modul elektronika a csatlakoztatott szenzorok tápellátását a bemeneti áramútról biztosítja (U_{IN}).

Általános rendelési adatok

Típus	UR20-4AI-UI-16
Rendelési szám	1315620000
Verzió	Remote I/O modul, IP20, 4 csatornás, Analóg jelek, Bemenet, Áram/feszültség, 16 Bit
GTIN (EAN)	4050118118551

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4AI-UI-16**

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

Műszaki adatok**Méretetek és tömegek**

Szélesség	11,5 mm	Szélesség (coll)	0,453 inch
Magasság	120 mm	Magasság (coll)	4,724 inch
Mélység	76 mm	Mélység (coll)	2,992 inch
Rögzítési méret - magasság	128 mm	Nettó tömeg	89 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	60 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-20 °C
Üzemi hőmérséklet	-20 °C ... +60 °C	Tárolási hőmérséklet	-40 °C ... +85 °C

Termék környezetvédelmi megfelelése

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

analóg bemenetek

Belső ellenállás I	41,2 Ω	Belső ellenállás, U	100 kΩ
Egyedi csatorna diagnosztika	Nem	Felbontás	16 Bit
Modul diagnosztika	Igen	Number of analogue inputs	4
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	Pontosság	0,1 % FSR
Rövidzárlatbiztos	Igen	Szenzor csatlakozás	2 vezetékes, 3 vezetékes, 3 vezetékes + FE
Típus	1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I (0-20 mA vagy 4-20 mA), Állítható bemenet áramhoz vagy feszültséghez	Átváltási idő	1 ms

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	PUSH IN	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	1,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,14 mm ²	Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)	AWG 16
Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG)	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	1,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)	AWG 16	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,14 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG)	AWG 26		

Rendszer adatok

Diagnosztikai adat	1 Bit	Folyamatadatok	8 Byte
Galvanikus leválasztás	DC 500 V az áramutak között	Interfész	u-remote rendszerbusz
Konfiguráció interfész	Micro USB 2.0	Modul típusa	Analóg bemeneti modul
Paraméter adat	14 Byte	Rendszerbusz átviteli sebessége, max.	48 Mbit
Terepi busz protokoll	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK		

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

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

Műszaki adatok

Tápellátás

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	Potenciálbetáplálás	24 V DC +20%/-15%, a rendszerbuszon keresztül
Áramfelvétel innen: I _{IN} (megfelelő tápellátó szegmens)	25 mA + érzékelőtáplálás	Áramfelvétel innen: I _{IN} (terepi busz csatoló áramellátó szegmense), tip.	8 mA

Általános adatok

Levegő páratartalma (szállítás)	10% - 95%, páralecsapódás nélkül, DIN EN 61131-2 szerint	Levegő páratartalma (tárolás)	10% - 95%, páralecsapódás nélkül, DIN EN 61131-2 szerint
Levegő páratartalma (üzemeltetés)	10% - 95%, páralecsapódás nélkül, DIN EN 61131-2 szerint	Levegőnyomás (szállítás)	1013 hPa (0 m magasság) 700 hPa-ig (3000 m magasság) DIN EN 61131-2 szerint
Levegőnyomás (tárolás)	1013 hPa (0 m magasság) 700 hPa-ig (3000 m magasság) DIN EN 61131-2 szerint	Levegőnyomás (üzemeltetés)	≥ 795 hPa (magasság ≤ 2000 m) DIN EN 61131-2 szerint
Rezgésálló	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm-es amplitúdó IEC 60068-2-6 szerint, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g gyorsulás IEC 60068-2-6 szerint	Szennyezés súlyossága	2
Túlfeszültség kategória	II	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Vizsgálati feszültség	500 V	Ütés	15 g 11 ms-ig, félszinuszos hullám, IEC 60068-2-27 szerint

Besorolások

ETIM 4.0	EC001596	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

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4AI-UI-16****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Letöltések**

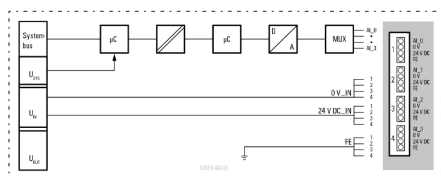
Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of Conformity Compass safe distance certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate ABS certificate RINA certificate
Brochure/Catalogue	CAT U_REMOTE 16/17 EN
Engineering Data	STEP
Product Change Notification	Release-Notes - Firmware
Software	4AI_UI-0002150-01_00_36-2
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
User Documentation	MAN U-REMOTE_DE MAN U-REMOTE_EN

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

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

Rajzok

Block diagram



Connection diagram

