

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

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-HD
Rendelési szám	1506920000
Verzió	Remote I/O modul, IP20, 4 csatornás, Analóg jelek, Bemenet, Áram/feszültség, 16 Bit
GTIN (EAN)	4050118315424

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

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	71,6 g

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °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	45 Ω	Belső ellenállás, U	100 kΩ
Egyedi csatorna diagnosztika	Nem	Felbontás	16 Bit
Modul diagnosztika	Igen	Number of analogue inputs	4
Pontosság	0,1 % FSR	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)	Átváltási idő	1 ms

Csatlakozási adatok

Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	0,35 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,14 mm ²
Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)	AWG 22	Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG)	AWG 26
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	0,35 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)	AWG 22
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
Modul típusa	Analóg bemeneti modul	Rendszerbusz átviteli sebessége, max.	48 Mbit
Terepi busz protokoll	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK		

Tápellátás

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 csatló áramellátó szegmense), tip.	8 mA		

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

Műszaki adatok**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 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
------	----------

Letöltések

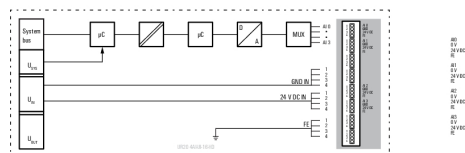
Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT_U_REMOTE_16/17_EN
Engineering Data	STEP
Product Change Notification	Release-Notes - Firmware
Software	4AI_UI-0002150-01_00_36-2
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
User Documentation	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN

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

Rajzok

Block diagram



Connection diagram

