

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4AI-RTD-HP-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

Product image, A kép illusztráció**TC és RTD szenzorokhoz; 16 bites felbontás; 50/60
Hz elnyomás**

A hőelemes és ellenállás-hőmérős szenzorok használata számos alkalmazásnál elengedhetetlen. A Weidmüller 4 csatornás bemeneti moduljai az összes általánosan használt hőelemes és ellenállás-hőmérős szenzorhoz megfelelőek. A mérési tartomány végértékének 0,2%-os pontosságával és a 16 bites felbontással a kábelszakadás és a határérték alatti és feletti értékek az egyes csatornadiagnosztikák segítségével detektálásra kerülnek. Olyan kiegészítő funkciók bővíti ki a funkcionalitást, mint az automatikus 50 és 60 Hz közötti csillapítás, vagy a külső, valamint belső hidegpont-kompenzáció, mivel az az RTD-modullal elérhető.

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

Általános rendelési adatok

Típus	UR20-4AI-RTD-HP-DIAG
Rendelési szám	2456540000
Verzió	Remote I/O modul, IP20, Analóg jelek, Hőmérséklet, RTD
GTIN (EAN)	4050118471717

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4AI-RTD-HP-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

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	88 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

Egyedi csatorna diagnosztika	Igen	Felbontás	16 Bit
Hőmérséklet együttható	≤ 50 ppm/K	Modul diagnosztika	Igen
Number of analogue inputs	4	Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen
Szenzor csatlakozás		Típus	Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni 200, Ni500, Ni1000, Cu10, 40Ω, 80Ω, 150Ω, 300Ω, 500Ω, 1kΩ, 2kΩ, 4kΩ
	2 vezetékes, 3 vezetékes, 4 vezetékes		
Átváltási idő	állítható, 36...240 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

Interfész	u-remote rendszerbusz	Modul típusa	Hőmérsékletmodul
Rendszerbusz átviteli sebessége, max.		Terepi busz protokoll	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
	48 Mbit		

Tápellátás

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

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4AI-RTD-HP-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

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 6.0	EC001597	eClass 6.2	27-24-26-01
eClass 9.0	27-24-26-02	eClass 9.1	27-24-26-02

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
------	----------

Letöltések

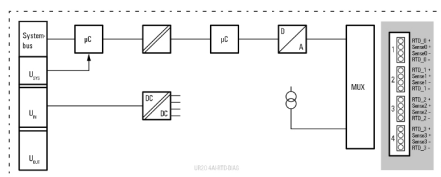
Product Change Notification	Release-Notes - Firmware
Software	4AI RTD HP-0008947-01_00_01-6 Firmware UR20-4AI-RTD-HP-DIAG
User Documentation	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4AI-RTD-HP-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

Rajzok

Block diagram, A kép illusztráció



Connection diagram, A kép illusztráció

