

**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

Produktillustration, Bildliknande**Finns för TC och RTD, 16-bitars upplösning, 50/60
Hz dämpning**

Användningen av termoelement och resistiva temperaturgivare är absolut nödvändig för en mängd olika applikationer. Weidmüllers 4-kanals inmatningsmoduler är lämpade för alla vanliga termoelement och resistiva temperaturgivare. Med en noggrannhet av 0,2 % av mätområdets ändvärde och en upplösning av 16 bitar detekteras kabelbrott och värden över eller under gränsvärdet med hjälp av individuell kanaldiagnostik. Ytterligare funktioner, såsom en automatisk 50 Hz till 60 Hz dämpning eller extern såväl som intern kompensation för kalla lödstället, som är tillgängliga med RTD-modulen, rundar av funktionens omfång.

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

Allmänna beställningsdata

Typ	UR20-4AI-RTD-HP-DIAG
Art.nr.	2456540000
Artikelbeteckning	Remote I/O-modul, IP20, Analogsignaler, Temperatur, 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

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	88 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 ingångar

Antal analoga ingångar	4	Givaranslutning	2-ledare, 3-ledare, 4-ledare
Individuell kanaldiagnos	Ja	Moduldiagnos	Ja
Omvandlingstid	inställbar, 36...240 ms	Skydd polförväxling	Ja
Temperaturkoefficient		Typ	Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 1 000, Ni 100, Ni 120, Ni 200, Ni 500, Ni 1 000, Cu 10, 40 Ω, 80 Ω, 150 Ω, 300 Ω, 500 Ω, 1 kΩ, 2 kΩ, 4 kΩ
	≤ 50 ppm/K		
Upplösning	16 Bit		

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94		Luftfuktighet (drift)	10 % till 95 %, icke-kondenserande enligt DIN EN 61131-2
	V-0	Luftfuktighet (transport)	10 % till 95 %, icke-kondenserande enligt DIN EN 61131-2
Luftfuktighet (lagring)	10 % till 95 %, icke-kondenserande 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 (drift)	≥ 795 hPa (höjd ≤ 2 000 m) enligt DIN EN 61131-2	Nedsmuttningsgrad	2
Lufttryck (transport)	1 013 hPa (höjd 0 m) till 700 hPa (höjd 3000 m) enligt DIN EN 61131-2	Stöt	15 g över 11 ms, halv sinusvåg, motsv. IEC 60068-2-27
Provspänning	500 V	Överspänningskategori	II
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		

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

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		

Nätdel

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

Systemdata

Fältbussprotokoll	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK	Gränssnitt	u-remote systembuss
Modultyp	Temperaturmodul	Överföringshastighet för systembuss, max.	48 Mbit

Klassificeringar

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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Downloads

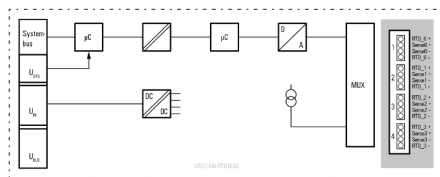
Användardokumentation	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Meddelande om produktändring	Release-Notes - Firmware
Programvara	4AI_RTD_HP-0008947-01_00_01-6 Firmware UR20-4AI-RTD-HP-DIAG

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

Ritningar

Block diagram, Bildliknande



Connection diagram, Bildliknande

