

**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

**Illustrazione del prodotto,
Simile alla figura****Disponibile per TC e RTD; risoluzione 16-bit;
soppressione 50/60 Hz**

Il legame tra termocoppia e termoresistenze è indispensabile per una serie di applicazioni. I moduli di ingresso Weidmüller a 4 canali sono adatti per tutti i comuni elementi di termocoppia e termoresistenze. Con una precisione dello 0,2% del valore finale del campo di misura e una risoluzione di 16 bit, la rottura di cavi e i valori sopra o sotto il valore limite vengono rilevati tramite diagnosi a singolo canale. Le caratteristiche aggiuntive, come la soppressione automatica da 50 Hz a 60 Hz o una compensazione esterna e interna del giunto freddo, disponibile col modulo RTD, completano l'ambito di applicazione della funzione.

L'elettronica del modulo alimenta i sensori collegati con la potenza proveniente dal percorso di corrente d'ingresso (U_{IN}).

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	UR20-4AI-RTD-HP-DIAG
Nr.Cat.	2456540000
Versione	Modulo remoto I/O, IP20, Segnali analogici, Temperatura, 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

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Larghezza	11,5 mm	Larghezza (pollici)	0,453 inch
Posizione verticale	120 mm	Altezza (pollici)	4,724 inch
Profondità	76 mm	Profondità (pollici)	2,992 inch
Altezza di fissaggio	128 mm	Peso netto	88 g

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-20 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-20 °C ... +60 °C	Temperatura di magazzinaggio	-40 °C ... +85 °C

Conformità ambientale del prodotto

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

ingressi analogici

Coefficiente di temperatura	≤ 50 ppm/K	Collegamento sensore	Conduttore doppio, Conduttore triplo, Conduttore quadruplo
Diagnosi modulo	Sì	Diagnosi singolo canale	Sì
Numero di ingressi analogici	4	Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Risoluzione	16 Bit	Tempo di conversione	regolabile, Da 36 a 240 ms
Tipo	Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni 200, Ni500, Ni1000, Cu10, 40Ω, 80Ω, 150Ω, 300Ω, 500Ω, 1kΩ, 2kΩ, 4kΩ		

Alimentazione elettrica

Alimentazione di tensione	24 V DC +20%/-15%, tramite il bus di sistema	Assorbimento di corrente da I _N (il rispettivo segmento di potenza)	< 20 mA
Assorbimento di corrente da I _N (segmento di potenza dell'accoppiatore del bus di campo), tipo.	8 mA	Protezione contro l'inversione di polarità	Sì

Dati di collegamento

Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,14 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,14 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 26
Tipo di collegamento	PUSH IN		

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

Dati tecnici

Dati di sistema

Interfaccia	Protocollo bus di campo	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
	Bus di sistema remoto U	
Tipo di modulo	Modulo di temperatura	Velocità di trasmissione del bus di sistema, max. 48 Mbit

Dati generali

Classe d'inflammabilità UL 94	V-0	Classe di sovratensione	II
Grado di lordura	2	Pressione aria (funzionamento)	≥ 795 hPa (altezza ≤ 2000 m) come da norma DIN EN 61131-2
Pressione aria (stoccaggio)	1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2	Pressione aria (trasporto)	1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2
Resistenza alle vibrazioni	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: ampiezza 3,5 mm come per IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g accelerazione come da norma IEC 60068-2-6	Tensione di prova	500 V
Umidità dell'aria (funzionamento)	Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2	Umidità dell'aria (stoccaggio)	Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2
Umidità dell'aria (trasporto)	Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2	Urti	15 g su 11 ms, mezza senoide, secondo IEC 60068-2-27

Classificazioni

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

Approvazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme

Downloads

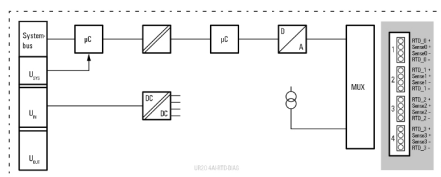
Documentazione utente	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Notifica modifica prodotto	Release-Notes - Firmware
Software	4AI_RTD_HP-0008947-01_00_01-6 Firmware UR20-4AI-RTD-HP-DIAG

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

Disegni

Block diagram, Simile alla figura



Connection diagram, Simile alla figura

