

**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

**Illustration du produit,
Similaire à l'illustration****Disponible pour TC et RTD; résolution 16 bits ;
suppression 50/60 Hz**

L'utilisation de thermocouples et de capteurs résistants à la température est indispensable pour diverses applications. Les modules d'entrée 4 canaux Weidmüller conviennent pour tous les thermocouples usuels et les capteurs résistants à la température. Avec une précision de 0,2 % sur la valeur finale de la plage de mesures et une résolution de 16 bits, les ruptures de câbles et les valeurs supérieures ou inférieures à la valeur limite sont détectées au moyen de diagnostics par canal. Des options sont disponibles avec le module RTD, comme la suppression automatique 50 Hz à 60 Hz ou la compensation de soudure froide externe et interne.

Le module électronique alimente en courant les capteurs connectés au canal de courant d'entrée ($U_{\text{Entrée}}$).

Informations générales de commande

Type	UR20-4AI-RTD-HP-DIAG
Référence	2456540000
Version	Module d'E/S déportées, IP20, Signaux analogiques, Température, 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

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	11,5 mm	Largeur (pouces)	0,453 inch
Hauteur	120 mm	Hauteur (pouces)	4,724 inch
Profondeur	76 mm	Profondeur (pouces)	2,992 inch
Cote de fixation hauteur	128 mm	Poids net	88 g

Températures

Température de fonctionnement, max.	60 °C	Température de fonctionnement, min.	-20 °C
Température de stockage, max.	85 °C	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement	-20 °C ... +60 °C	Température de stockage	-40 °C ... +85 °C

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Alimentation électrique

Consommation de courant par I _{ENTRÉE} (le segment d'alimentation correspondant)	< 20 mA	Consommation de courant par I _{ENTRÉE} (segment d'alimentation de la tête du bus de terrain), typ.	8 mA
Protection contre inversions de polarité	Oui	Tension d'alimentation	24 V DC +20 %/-15 %, via le système bus

Caractéristiques de raccordement

Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, min.	0,14 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 16	Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,14 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 26
Type de raccordement	PUSH IN		

Caractéristiques générales

Catégorie de surtension	II	Choc	15 g sur 11 ms, demi-onde sinusoïdale, selon CEI 60068-2-27
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Degré de pollution	2
Humidité de l'air (fonctionnement)	De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2	Humidité de l'air (stockage)	De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2
Humidité de l'air (transport)	De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2	Pression d'air (opération)	≥ 795 hPa (hauteur ≤ 2000 m) selon DIN EN 61131-2
Pression de l'air (stockage)	1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2	Pression de l'air (transport)	1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2
Tension d'essai	500 V	Tenue aux vibrations	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz : amplitude 3,5 mm selon CEI 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz : accélération 1 g selon CEI 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

Caractéristiques techniques

Données système

Interface	Protocole bus de terrain	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
Bus système U-Remote		
Type de module	Vitesse de transmission sur le bus système, max.	48 Mbit
Température du module		

entrées analogiques

Coefficient de température	≤ 50 ppm/K	Diagnostic pour canaux individuels	Oui
Diagnostic pour module	Oui	Nombre d'entrées analogiques	4
Protection contre inversions de polarité		Raccordement du capteur	Conducteur double, Conducteur triple, Conducteur quadruple
	Oui		
Résolution	16 Bit	Temps de conversion	réglable, 36...240 ms
Type	Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni 200, Ni500, Ni1000, Cu10, 40Ω, 80Ω, 150Ω, 300Ω, 500Ω, 1kΩ, 2kΩ, 4kΩ		

Classifications

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

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Téléchargements

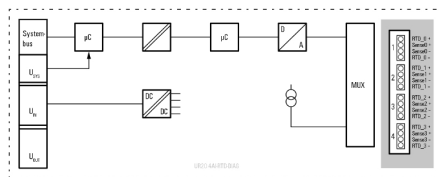
Documentation utilisateur	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Logiciel	4AI_RTD_HP-0008947-01_00_01-6 Firmware UR20-4AI-RTD-HP-DIAG
Notification de modification produit	Release-Notes - Firmware

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

Dessins

Block diagram, Similaire à l'illustration



Connection diagram, Similaire à l'illustration

