

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

Illustration du produit

**Les entrées sont paramétrables; jusqu'à 3 fils +
FE ; précision 0,1 % FSR**

Les modules d'entrée analogiques du système u-remote sont disponibles en nombreuses versions avec diverses solutions de résolutions et de câblage.

Versions disponibles avec résolution de 12 et 16 bits , enregistrant jusqu' à ; 4 capteurs analogiques avec +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA ou 4...20 mA avec précision maximale. Chaque connecteur débrochable peut connecter en option des capteurs à technologie 2 ou 3 fils. Les paramètres de la plage de mesure peuvent être régler individuellement pour chaque canal. De plus chaque canal possède sa propre LED d'état.

Une version particulière des unités d'interface Weidmüller permet des mesures de courant avec résolution 16 bits et une précision maximale pour 8 capteurs simultanément (0...20 mA ou 4...20 mA).

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-UI-16-DIAG-HD
Référence	1506910000
Version	Module d'E/S déportées, IP20, 4 voies, Signaux analogiques, Entrée, Courant / tension, 16 bits
GTIN (EAN)	4050118315417

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

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	72 g

Températures

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

Caractéristiques de raccordement

Section de raccordement du conducteur, max.	0,35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, min.	0,14 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 22	Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	0,35 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 22
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,14 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 26

Caractéristiques générales

Catégorie de surtension	II	Choc	15 g sur 11 ms, demi-onde sinusoïdale, selon CEI 60068-2-27
Classe d'flammabilité 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-UI-16-DIAG-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

Caractéristiques techniques

Données système

Données de diagnostic	1 Bit	Données process	8 Byte
Interface	Bus système U-Remote	Isolation galvanique	500 V DC entre les chemins de courant
Protocole bus de terrain	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK	Type de module	Module d'entrée analogique

entrées analogiques

Diagnostic pour canaux individuels	Oui	Diagnostic pour module	Oui
Nombre d'entrées analogiques	4	Précision	0,1% FSR
Raccordement du capteur	Conducteur double, Conducteur triple, Conducteur triple + FE	Résistance interne I	45 Ω
Résistance interne U	100 kΩ	Résolution	16 Bit
Temps de conversion	1 ms	Type	1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I (0-20 mA ou 4-20 mA)

Classifications

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		

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

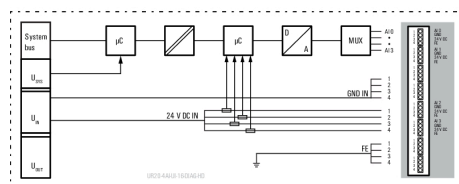
Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT U_REMOTE 16/17 EN
Documentation utilisateur	MAN U-REMOTE_DE MAN U-REMOTE_EN
Données techniques	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Données techniques	STEP
Logiciel	4AI_UI-0002150-01_00_36-2
Notification de modification produit	Release-Notes - Firmware

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

Dessins

Block diagram



Connection diagram

