

**Remote-I/O - u-remote
UR20-4AO-UI-16**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

**Raccordement 2 ou 4 fils ; résolution 16-bits ; 4 sorties**

Le module de sortie analogique contrôle jusqu'à 4 actionneurs 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 une précision de 0,05 % sur la valeur finale de la plage de mesure. Un actionneur avec technologie 2, 3 ou 4 fils peut être connecté à chaque connecteur débrochable. La plage de mesure est définie canal par canal à l'aide du paramétrage. De plus chaque canal possède sa propre LED d'état.

Les sorties sont alimentées par le trajet du courant de sortie (U_{sortie}).

Informations générales de commande

Type	UR20-4AO-UI-16
Référence	1315680000
Version	Module d'E/S déportées, IP 20, Signaux analogiques, Sortie, 4 voies, Courant / tension
GTIN (EAN)	4050118118803

Fiche de données

Remote-I/O - u-remote UR20-4AO-UI-16

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	Hauteur	120 mm
Profondeur	76 mm	Cote de fixation hauteur	128 mm
Poids	97 g	Poids net	86,05 g

Températures

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

Alimentation électrique

Consommation de courant par $I_{\text{Entrée}}$ (secteur de puissance du coupleur de bus de terrain), type. [mA]	8 mA	Consommation de courant par I_{sortie} (le secteur de puissance concerné) [mA]	85 mA
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	25 g pendant 6 ms, onde semi-sinusoidale, 1000 chocs par axe et direction 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
Résistant 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	Tension d'essai	500 V

Fiche de données

Remote-I/O - u-remote UR20-4AO-UI-16

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 Bit
Interface	Bus système U-Remote	Isolation galvanique	500 V DC entre les chemins de courant
Paramètres	12 Byte	Type de module	Module de sortie analogique
Vitesse de transmission sur le bus système, max.	48 Mbit		

sorties analogiques

Coefficient de température	Mesure de tension 20 ppm / courant 31 ppm / °K	Diagnostic pour canaux individuels	Non
Diagnostic pour module	Oui	Diaphonie entre les canaux	0,001 % FSR
Erreur Max. entre T min. et T max.	220 ppm FSR	Monotonie	Oui
Nombre	4	Protégé contre les courts-circuits	Oui
Précision	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.	Précision de reproductibilité	< 1 mV eff.
Raccordement de l'actionneur	2 fils (courant et tension), 3 fils et 4 fils (tension), 2 fils (détection automatique)	Résistance de charge sortie courant	< 600 Ω
Résistance de charge sortie tension	> 1 kΩ (à > 50 °C de température ambiante, courant capteur max. total = 25 mA)	Résolution	16 Bit
Temps de réaction	1 ms / 4 voies	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)
VSWR	0 %		

Classifications

eClass 6.2	27-24-26-01
------------	-------------

Fiche de données

**Remote-I/O - u-remote
UR20-4AO-UI-16**

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

