

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4COM-IO-LINK**

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**Modules de communication et de compteur numériques 100/500 kHz ; résolution du compteur 32 bits ; diagnostic individuel des voies**

Les codeurs incrémentaux et absolus sont désormais des éléments incontournables des systèmes automatisés. Développés spécialement pour ces applications, les divers modules de compteur proposés par Weidmüller prennent en charge une fréquence d'entrée allant jusqu'à 500 kHz. Le module d'interface synchrone série (SSI) permet de réaliser des tâches de positionnement de précision avec des codeurs absolus.

Le module peut être paramétré en mode de fonctionnement maître ou écoute, afin d'être adapté à tous champs d'application. Un module avec entrée d'impulsion est disponible pour vos mesures de fréquences jusqu'à 100 kHz et le UR20-1CNT-500 offre une entrée prenant en charge des fréquences jusqu'à 500 kHz. Le module UR20-2CNT-100 dispose de deux entrées de comptage indépendantes. Il est complété par le module UR20-1CNT-100-1DO qui dispose d'un compteur, mais aussi d'options supplémentaires telles que blocage, maintien et entrée de réinitialisation. Ceci permet une commande externe du compteur. De plus, ce module peut déclencher un événement immédiat via une sortie numérique, en fonction d'un jeu de valeurs de référence.

Le module UR20-1COM-232-485-422 vous offre des options de communication étendues ; par exemple, les appareils peuvent être intégrés en chaîne dans des systèmes u-remote via une interface RS232, RS485 ou RS422. Le module UR20-1COM-SAI-PRO dispose d'une solution pour le raccordement de l'armoire électrique sur le terrain. Cette passerelle permet l'intégration jusqu'à 15 modules SubBus IP67 SAI-PRO décentralisés par module u-remote.

Le module électronique alimente en courant les capteurs connectés au canal de courant d'entrée (UIN).

Informations générales de commande

Type	UR20-4COM-IO-LINK
Référence	1315740000
Version	Module d'E/S déportées, IP20
GTIN (EAN)	4050118118728

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4COM-IO-LINK**

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	87,62 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)	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.	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 UR20-4COM-IO-LINK

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	Bus système U-Remote	Isolation galvanique	500 V DC entre les chemins de courant
Lien ES standard		Protocole bus de terrain	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
Raccordement	IEC 61131-9 IO-Link	Type de module	Module fonctionnel
Vitesse de transmission sur le bus système, max.	48 Mbit		

entrées numériques

Diagnostic pour canaux individuels	Oui	Diagnostic pour module	Oui
Nombre	4	Tension d'entrée High	> 11 V
Tension d'entrée Low	< 5 V	Type	Types 1 et 3, EN 61131-2

Classifications

ETIM 6.0	EC001604	eClass 6.2	27-24-26-05
eClass 9.0	27-24-26-08	eClass 9.1	27-24-26-05

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration_of_Conformity
Documentation utilisateur	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN MAN UR20 IO-LINK DE MAN UR20 IO-LINK EN
Données techniques	EPLAN
Données techniques	STEP
Logiciel	UR20-4COM-IO-LINK-0008518-01_00_03-6 u-remote IO-Link Configuration-Tool UR20-4COM-IO-LINK-0008518-01_02_00-7
Notification de modification produit	Release-Notes - Firmware

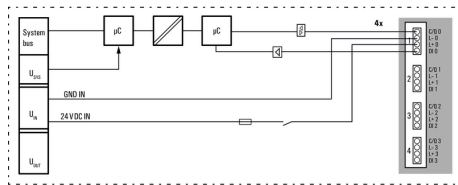
Fiche de données

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4COM-IO-LINK**

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

