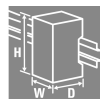


Ce produit a un successeur



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).

Le IO-Link master UR20-4COM-IO-LINK-V2 (version antérieure : UR20-4COM-IO-LINK) complète la plate-forme u-remote avec une technologie de capteur intelligente. Avec quatre canaux IO-Link (résistants aux courts-circuits, avec canal individuel et diagnostic de module) et la prise en charge du configurateur u-mation sur le web, il permet le paramétrage et l'intégration faciles d'appareils de terrain intelligents.

UR20-1COM-232-485-422

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Informations générales de commande

Version	Module d'E/S déportées, IP20, 1 voie, Communication RS232/RS485/RS422, Raccordement PUSH IN
Référence	1315750000
Type	UR20-1COM-232-485-422
GTIN (EAN)	4050118118858
Qté.	1 Pièce

UR20-1COM-232-485-422

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

Dimensions et poids

Profondeur	76 mm	Profondeur (pouces)	2.9921 inch
Hauteur	120 mm	Hauteur (pouces)	4.7244 inch
Largeur	11.5 mm	Largeur (pouces)	0.4528 inch
Cote de fixation hauteur	128 mm	Poids net	87.03 g

Températures

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption	
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	7a, 7cl	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1	
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8	
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	8,507 kg CO2 eq.

Classifications

ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-24-26-08
ECLASS 15.0	27-24-26-08		

Alimentation électrique

Tension d'alimentation	24 V DC +20 %/-15 %, via le système bus	Consommation de courant par IENTRÉE (le segment d'alimentation correspondant)	16 mA + charge
Consommation de courant par système typ.	8 mA		

UR20-1COM-232-485-422

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Section de raccordement du conducteur, AWG 16 souple, max. (AWG)

Section de raccordement du conducteur, AWG 16 rigide, max. (AWG)

Type de raccordement PUSH IN

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm² min.Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm² souple, min.

Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG)

Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG)

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² max.Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² souple, max.

Caractéristiques générales

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

Tension d'essai 500 V

Degré de pollution 2

Pression d'air (opération) ≥ 795 hPa (hauteur ≤
2000 m) selon DIN EN
61131-2Pression de l'air (transport) 1013 hPa (hauteur 0 m) à
700 hPa (hauteur 3 000
m) selon DIN EN 61131-2Humidité de l'air (fonctionnement) De 10% à 95%, sans
condensation, selon DIN
EN 61131-2Choc 15 g sur 11 ms, demi-
onde sinusoïdale, selon
CEI 60068-2-27

Classe d'inflammabilité selon UL 94 V-0

Catégorie de surtension II

Barrette de liaison équipée TS 35

Humidité de l'air (transport) De 10% à 95%, sans
condensation, selon DIN
EN 61131-2Pression de l'air (stockage) 1013 hPa (hauteur 0 m) à
700 hPa (hauteur 3 000
m) selon DIN EN 61131-2Humidité de l'air (stockage) De 10% à 95%, sans
condensation, selon DIN
EN 61131-2

Données système

Type de module Module fonctionnel

Isolation galvanique 500 V DC entre les
chemins de courantProtocole bus de terrain PROFINET IRT, PROFINET
RT, PROFIBUS DP-V1,
EtherCAT, Modbus/TCP,
EtherNet/IP, CANopen,
DeviceNet, POWERLINK,
CC-Link, CC-Link IE TSN,
IEC 61162-450

Interface Bus système U-Remote

Courant de sortie 0,5 A

Vitesse de transmission sur le bus
système, max. 48 MBit/s

Interface IO-Link

Nombre d'interfaces IO-Link 0 Diagnostic pour canaux individuels des interfaces IO-Link disponibles Non

Interface IP67

Courant de sortie, tension d'alimentation max. 500 mA

UR20-1COM-232-485-422**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Interface RS**

Courant de sortie, tension d'alimentation max. 500 mA

Normes RS232

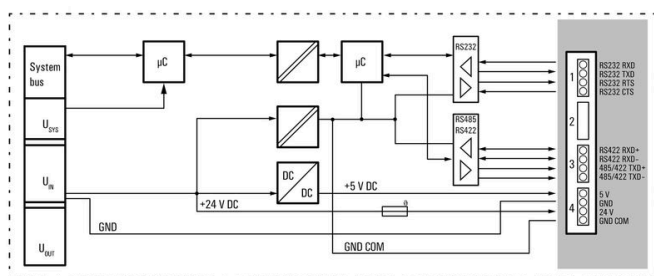
DIN 66020, DIN 66259,
EIA-RS 232C, CCITT V.24/
V.28

Normes RS485/422

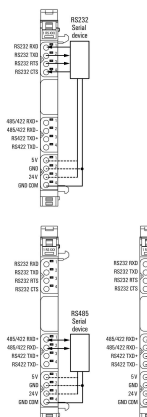
DIN 66259 Part 1 und 3,
EIA-RS 422/485, CCITT
V.11

Dessins

Block diagram



Connection diagram



Explication des abréviations

Digital communication- modules

