

**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

Illustrazione del prodotto

**Contatore digitale e moduli di comunicazione
 100/500 kHz; risoluzione del contatore 32 bit;
 diagnosi canale individuale**

Gli encoder con valore incrementale e assoluto sono diventati indispensabili negli attuali sistemi automatizzati. Weidmüller vi offre diversi moduli contatori sviluppati specialmente per queste applicazioni, che possono sostenere una frequenza di ingresso fino a 500 kHz. Il modulo di interfaccia seriale sincrona (SSI) permette di eseguire compiti di posizionamento di grande precisione, da portare a termine con encoder a valore assoluto. Il modulo può essere parametrizzato per l'ascolto o per operazioni in modalità master, per essere usato in tutti i campi d'impiego. A vostra disposizione troverete un modulo con ingresso a impulsi per la misura delle frequenze fino a 100 kHz, mentre l'UR20-1CNT-500 offre un ingresso che può sostenere frequenze fino a 500 kHz. Il modulo UR20-2CNT-100 presenta due ingressi del contatore indipendenti; è fornito del modulo UR20-1CNT-100-1DO per un contatore, il quale tuttavia offre opzioni supplementari grazie a un gancio di bloccaggio, una porta e un ingresso di ripristino. Questo permette il controllo esterno del contatore. Oltre a tutto questo, il modulo può avviare un evento immediato attraverso l'uscita digitale utilizzando un valore di riferimento predefinito.

Il modulo UR20-1COM-232-485-422 offre svariate opzioni di comunicazione; ad esempio i dispositivi possono essere integrati in modo uniforme all'interno di sistemi u-remote attraverso una interfaccia RS232, RS485 o RS422. Il modulo UR20-1COM-SAI-PRO costituisce una soluzione per collegare l'armadio di controllo al campo. Questo gateway permette di integrare fino a 15 moduli subbus IP67 SAI-PRO decentralizzati per ciascun modulo u-remote.

L'elettronica del modulo alimenta i sensori collegati con la potenza proveniente dal percorso di corrente d'ingresso (UIN).

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	UR20-4COM-IO-LINK
Nr.Cat.	1315740000
Versione	Modulo remoto I/O, 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

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Larghezza	11,5 mm	Larghezza (pollici)	0,453 inch
Posizione verticale	120 mm	Altezza (pollici)	4,724 inch
Profondità	76 mm	Profondità (pollici)	2,992 inch
Altezza di fissaggio	128 mm	Peso netto	87,62 g

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-20 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-20 °C ... +60 °C	Temperatura di magazzino	-40 °C ... +85 °C

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Alimentazione elettrica

Alimentazione di tensione	24 V DC +20%/-15%, tramite il bus di sistema	Assorbimento di corrente da I _N (il rispettivo segmento di potenza)	25 mA + alimentazione sensore
Assorbimento di corrente da I _N (segmento di potenza dell'accoppiatore del bus di campo), tipo.	8 mA		

Dati di collegamento

Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,14 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,14 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 26
Tipo di collegamento	PUSH IN		

Dati di sistema

Interfaccia	Bus di sistema remoto U	Protocollo bus di campo	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
Separazione galvanica	500 V DC tra i percorsi di corrente	Standard link IO	IEC 61131-9
Tipo di modulo collegamento	Modulo funzionale IO-Link	Velocità di trasmissione del bus di sistema, max.	48 Mbit

**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

Dati tecnici**Dati generali**

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Classe di sovratensione	II
Grado di lordura		Pressione aria (funzionamento)	≥ 795 hPa (altezza ≤ 2000 m) come da norma DIN EN 61131-2
	2		
Pressione aria (stoccaggio)	1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2	Pressione aria (trasporto)	1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2
Resistenza alle vibrazioni	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: ampiezza 3,5 mm come per IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g accelerazione come da norma IEC 60068-2-6	Tensione di prova	500 V
Umidità dell'aria (funzionamento)	Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2	Umidità dell'aria (stoccaggio)	Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2
Umidità dell'aria (trasporto)	Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2	Urti	15 g su 11 ms, mezza senoide, secondo IEC 60068-2-27

ingressi digitali

Diagnosi modulo	Sì	Diagnosi singolo canale	Sì
Numero	4	Tensione d'ingresso High	> 11 V
Tensione d'ingresso Low	< 5 V	Tipo	Tipi 1 e 3, EN 61131-2

Classificazioni

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

Approvazioni

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

Downloads

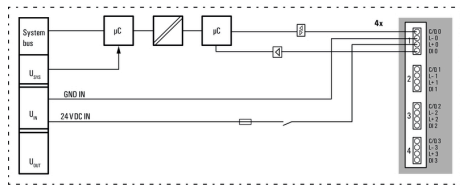
Dati ingegneristici	EPLAN
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN MAN UR20 IO-LINK DE MAN UR20 IO-LINK EN
Notifica modifica prodotto	Release-Notes - Firmware
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity
Software	UR20-4COM-IO-LINK-0008518-01_00_03-6 u-remote IO-Link Configuration-Tool UR20-4COM-IO-LINK-0008518-01_02_00-7

**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

Disegni

Block diagram



Connection diagram

