

**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

**Product image****Digitális számláló és kommunikációs modulok  
100/500 kHz; 32-bites számláló-felbontás; egyedi  
csatornák diagnózisa**

Az inkrementális és abszolútérték-kódolók nélkülözhetetlenek a mai automatizált rendszerekben. Kimondottan ezekre az alkalmazásokra kifejlesztve a Weidmüller sokféle számlálómodult kínál, akár 500 kHz bemeneti frekvenciáig. A szinkron soros interfész (SSI) modul nagyon precíz pozicionálást tesz lehetővé az abszolútérték-kódolóval.

A modult hallgató vagy master üzemmódra lehet paraméterezni, így minden alkalmazási területen megfelel.

Az impulzus-bemenetű modul frekvenciamérésre alkalmas 100 kHz-ig, az UR20-1CNT-500 bemenete pedig max. 500 kHz frekvencia fogadására képes.

Az UR20-2CNT-100 modulnak két független számlálóbemenete van; ezt az UR20-1CNT-100-1DO modul egészíti ki egy számlálóval, amelynek reteszelési, kapuzó és reset bemenete további lehetőségeket kínál. Ezzel a számlálót kívülről lehet vezérelni. Továbbá, ez a modul a digitális kimenetén egy beállított referenciaérték használatával azonnali eseményt is triggerelhet.

Az UR20-1COM-232-485-422 modul kiterjesztett kommunikációs lehetőségeket kínál; például a készülékek konzisztens integrálását az u-remote rendszerekbe RS232, RS485 vagy RS422 interfésszel. Az UR20-1COM-SAI-PRO modul a terepen nyújt megoldást a kapcsolószekrény

csatlakoztatásához. Ez a gateway u-remote modulonként legfeljebb 15 decentralizált IP67 SAI-PRO segédsín-modul csatlakoztatását teszi lehetővé.

A modul elektronika a csatlakoztatott szenzorok tápellátását a bemeneti áramútról biztosítja (UIN).

**Általános rendelési adatok**

Típus	UR20-4COM-IO-LINK
Rendelési szám	<a href="#">1315740000</a>
Verzió	Remote I/O modul, IP20
GTIN (EAN)	4050118118728

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 13:11:48 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**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

**Műszaki adatok****Méreték és tömegek**

Szélesség	11,5 mm	Szélesség (coll)	0,453 inch
Magasság	120 mm	Magasság (coll)	4,724 inch
Mélység	76 mm	Mélység (coll)	2,992 inch
Rögzítési méret - magasság	128 mm	Nettó tömeg	87,62 g

**Hőmérsékletek**

Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	60 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-20 °C
Üzemi hőmérséklet	-20 °C ... +60 °C	Tárolási hőmérséklet	-40 °C ... +85 °C

**Termék környezetvédelmi megfelelése**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**digitális bemenetek**

Bemenő feszültség, alacsony	< 5 V	Bemenő feszültség, magas	> 11 V
Egyedi csatorna diagnosztika	Igen	Modul diagnosztika	Igen
Szám	4	Típus	1. és 3., típus, EN 61131-2

**Csatlakozási adatok**

Csatlakozás típusa	PUSH IN	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)	AWG 16
Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG)	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)	AWG 16	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG)	AWG 26		

**Rendszer adatok**

Csatlakozás módja	IO-Link	Galvanikus leválasztás	500 V DC az áramutak között
Interfész	u-remote rendszerbusz	Modul típusa	Funkciómodul
Rendszerbusz átviteli sebessége, max.	48 Mbit	Szabványos IO-kapcsolat	IEC 61131-9
Terepi busz protokoll	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK		

**Tápellátás**

Potenciálbetáplálás	24 V DC +20%/-15%, a rendszerbuszon keresztül	Áramfelvétel innen: I <sub>IN</sub> (megfelelő tápellátó szegmens)	25 mA + érzékelőtáplálás
Áramfelvétel innen: I <sub>IN</sub> (terepi busz csatló áramellátó szegmense), tip.	8 mA		

**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

**Műszaki adatok****Általános adatok**

Levegő páratartalma (szállítás)	10% - 95%, páralecsapódás nélkül, DIN EN 61131-2 szerint	Levegő páratartalma (tárolás)	10% - 95%, páralecsapódás nélkül, DIN EN 61131-2 szerint
Levegő páratartalma (üzemeltetés)	10% - 95%, páralecsapódás nélkül, DIN EN 61131-2 szerint	Levegőnyomás (szállítás)	1013 hPa (0 m magasság) 700 hPa-ig (3000 m magasság) DIN EN 61131-2 szerint
Levegőnyomás (tárolás)	1013 hPa (0 m magasság) 700 hPa-ig (3000 m magasság) DIN EN 61131-2 szerint	Levegőnyomás (üzemeltetés)	≥ 795 hPa (magasság ≤ 2000 m) DIN EN 61131-2 szerint
Rezgésálló	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm-es amplitúdó IEC 60068-2-6 szerint, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g gyorsulás IEC 60068-2-6 szerint	Szennyezés súlyossága	2
Túlfeszültség kategória	II	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Vizsgálati feszültség	500 V	Ütés	15 g 11 ms-ig, félszinuszos hullám, IEC 60068-2-27 szerint

**Besorolások**

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

**Jóváhagyások**

ROHS	Megfelel
------	----------

**Letöltések**

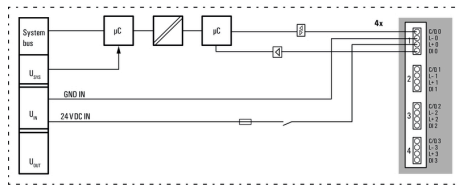
Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering Data	<a href="#">STEP</a>
Product Change Notification	<a href="#">Release-Notes - Firmware</a>
Software	<a href="#">UR20-4COM-IO-LINK-0008518-01_00_03-6</a> <a href="#">u-remote IO-Link Configuration-Tool</a> <a href="#">UR20-4COM-IO-LINK-0008518-01_02_00-7</a>
Tervezési adatok	<a href="#">EPLAN</a>
User Documentation	<a href="#">MAN U-REMOTE DE</a> <a href="#">MAN U-REMOTE EN</a> <a href="#">MAN UR20 IO-LINK DE</a> <a href="#">MAN UR20 IO-LINK EN</a>

**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

Rajzok

**Block diagram**



**Connection diagram**

