

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-1CNT-100-1DO**

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 segédcsatlakoztatást teszi lehetővé.

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

Általános rendelési adatok

Típus	UR20-1CNT-100-1DO
Rendelési szám	1315570000
Verzió	Remote I/O modul, IP20, Digitális jelek, Bemenet, PUSH-IN csatlakozás, Számláló, Egy csatorna
GTIN (EAN)	4050118118193

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-1CNT-100-1DO**

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**Méretetek 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	85 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

Bemenet szűrő	Konfigurálható	Bemenő feszültség, alacsony	< 5 V
Bemenő feszültség, magas	> 11 V	Egyedi csatorna diagnosztika	Igen
Modul diagnosztika	Igen	Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen
Szenzor csatlakozás	2 vezetékes, 3 vezetékes	Szenzor tápellátás	Igen
Szám	1		

Csatlakozási adatok

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

Rendszer adatok

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

Tápellátás

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	Potenciálbetáplálás	24 V DC +20%/-15%, a rendszerbuszon keresztül
Áramfelvétel innen: I _{IN} (megfelelő tápellátó szegmens)	35 mA (hozzászámítva a kimeneti áramot)	Áramfelvétel innen: I _{IN} (terepi busz csatoló áramellátó szegmense), tip.	8 mA

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-1CNT-100-1DO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmüller.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 4.0	EC001599	ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001601	eClass 6.2	27-24-26-05
eClass 7.1	27-24-26-04	eClass 8.1	27-24-26-04
eClass 9.0	27-24-26-05	eClass 9.1	27-24-26-04

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of Conformity Compass safe distance certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate ABS certificate RINA certificate
Brochure/Catalogue	CAT_U_REMOTE_16/17_EN
Engineering Data	STEP CoDeSys - Version 3
Tervezési adatok	WSCAD, Zuken E3.S, EPLAN
User Documentation	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 10:23:22 CEST

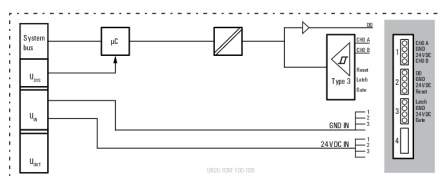
A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

Automation Products - u-remote IP20 UR20-1CNT-100-1DO

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

