

UR20-1CNT-100-1DO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 segéd-sín-modul csatlakoztatását teszi lehetővé.

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

Általános rendelési adatok

Verzió	Remote I/O modul, IP20, Digitális jelek, Bemenet, PUSH-IN csatlakozás, Számláló, Egy csatorna
Rendelési szám	1315570000
Típus	UR20-1CNT-100-1DO
GTIN (EAN)	4050118118193
Qty.	1 Stück
Pótalkatrészek	1350930000 1346520000 1347140000

UR20-1CNT-100-1DO

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	76 mm	Mélység (coll)	2,992 inch
Magasság	120 mm	Magasság (coll)	4,724 inch
Szélesség	11,5 mm	Szélesség (coll)	0,453 inch
Rögzítési méret - magasság	128 mm	Nettó tömeg	85 g

Hőmérsékletek

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

digitális bemenetek

Bemenet szűrő	Konfigurálható
Bemenő feszültség, alacsony	< 5 V
Bemenő feszültség, magas	> 11 V
Counter width	32 Bit
Egyedi csatorna diagnosztika	Igen
Input type	for Type 1 and Type 3 sensors as per IEC 61131-2
Latch, gate, reset input	Igen
Max. input current per channel	3,5 mA
Max. input frequency	100 kHz
Mode of operation	Pulse, Direction, 1-, 2-, 4-times
Modul diagnosztika	Igen
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen
Szenzor csatlakozás	2 vezetékes, 3 vezetékes
Szenzor tápellátás	Igen
Szenzor tápellátás	min. 0 mA
	névleges 750 mA
	max. 750 mA
Szám	1

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	PUSH IN	Szám	1
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	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450		

UR20-1CNT-100-1DO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tápellátás

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

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	Szenyezés súlyossága	2
Sín	TS 35	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	EC001601	ETIM 7.0	EC001601
ETIM 8.0	EC001601	ETIM 9.0	EC001601
ECLASS 9.0	27-24-26-05	ECLASS 9,1	27-24-26-05
ECLASS 10.0	27-24-26-05	ECLASS 11.0	27-24-26-05
ECLASS 12.0	27-24-26-05	ECLASS 13.0	27-24-26-05

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

UR20-1CNT-100-1DO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197
Tanúsítvány száma (EAC)	E223527

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	KC certificate Compass safe distance certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate ABS certificate RINA certificate Bureau Veritas - Type Approval Certificate PRS (Polish Register of Shipping) NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate DEMKO15ATEX1525X UKCA Declaration of Conformity - EN CE Declaration of Conformity - DE
Engineering Data	CAD data – STEP Compatibility information – Combinability of UR20
Tervezési adatok	Zuken E3.S
User Documentation	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

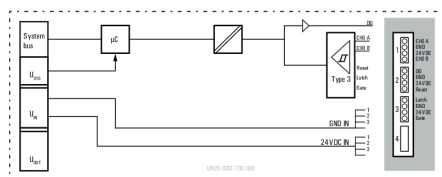
UR20-1CNT-100-1DO

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

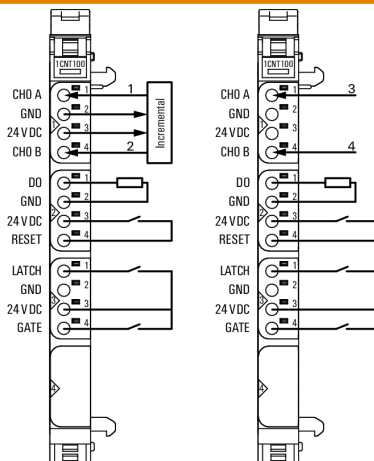
www.weidmueller.com

Rajzok

Block diagram

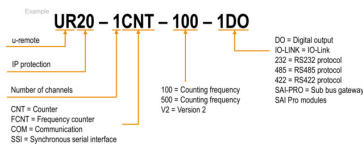


Connection diagram



A rövidítések magyarázata

Digital counter- and communication- modules



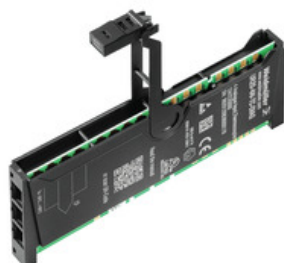
UR20-1CNT-100-1DO

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

www.weidmueller.com

Pótalkatrészek

Elektronikus modulok



Általános rendelési adatok

Típus	UR20-EM-1315570000-SP	Verzió
Rendelési szám	1347140000	Pótalkatrész
GTIN (EAN)	4050118248395	
Qty.	1 Stück	

Plugkit



Általános rendelési adatok

Típus	UR20-PK-1315570000-SP	Verzió
Rendelési szám	1346520000	Pótalkatrész
GTIN (EAN)	4050118151480	
Qty.	5 Stück	

UR20-1CNT-100-1DO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Pótalkatrészek

Alapmodulok



Általános rendelési adatok

Típus	UR20-BM-SP	Verzió	Csomagolás
Rendelési szám	1350930000	Pótalkatrész, , Aljzatház	Kartondoboz
GTIN (EAN)	4050118402735		
Qty.	5 Stück		

UR20-1CNT-100-1DO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Üres



Általános rendelési adatok

Típus	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1323710000	OMNIMATE Signal - series PM, Nyomógomb-jelölők, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	Osztás, mm (P): 3.50 Weidmueller, fehér
Qty.	960 Stück	

Alumínium



Az elektromos vezetőképesség terén a réz után az alumínium a második legjobb anyag. Egyik előnye az alacsony súlya és a kimagasló korrózióvédelem.

Általános rendelési adatok

Típus	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Verzió
Rendelési szám	6330800000	Kalapsín, foglalat nélkül, Tartozékok, 35 x 7.5 x 2000 mm, Alumínium,
GTIN (EAN)	4008190100650	kezeletlen
Qty.	2 m	

UR20-1CNT-100-1DO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Tartozékok



Rendszertartozék

Fedezze fel a u-remote rendszer tartozékainak széles választékát – ideális kiegészítők ahhoz, hogy feladatait még hatékonyabban és még rugalmasabban végezhesse.

Általános rendelési adatok

Típus	UR20-EBK-ACC	Verzió
Rendelési szám	1346610000	Végbak, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Qty.	5 Stück	
Típus	UR20-SM-ACC	Verzió
Rendelési szám	1339920000	Fedél, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Qty.	20 Stück	

Acél



Az acél DIN tartósínek a legelterjedtebb termékek a piacon. A fém DIN tartósínek között ezek a legkevésbé védettek a rövidzárlat ellen, hasonlóan a rozsdamentes acélhoz.

Általános rendelési adatok

Típus	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Verzió
Rendelési szám	6514500000	Kalapsín, aljattal, Tartozékok, 35 x 7.5 x 2000 mm, Rés szélesség:
GTIN (EAN)	4008190046019	5.20 mm, Rés hossz: 25.00 mm, Acél, galvanizált ónbevonat,
Qty.	2 m	passzívált
Típus	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Verzió
Rendelési szám	6514510000	Kalapsín, aljattal, Tartozékok, 35 x 7.5 x 1000 mm, Rés szélesség:
GTIN (EAN)	4008190116620	5.20 mm, Rés hossz: 25.00 mm, Acél, galvanizált ónbevonat,
Qty.	1 m	passzívált
Típus	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Verzió
Rendelési szám	6383400000	Kalapsín, foglalat nélkül, Tartozékok, 35 x 7.5 x 2000 mm, Acél,
GTIN (EAN)	4008190088026	galvanizált ónbevonat, passzívált
Qty.	2 m	
Típus	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Verzió
Rendelési szám	7915060000	Kalapsín, aljattal, Tartozékok, 35 x 7.5 x 2000 mm, Rés szélesség:
GTIN (EAN)	4032248296279	5.20 mm, Rés hossz: 25.00 mm, Acél, galvanizált ónbevonat,
Qty.	2 m	passzívált

UR20-1CNT-100-1DO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Rozsdamentes acél

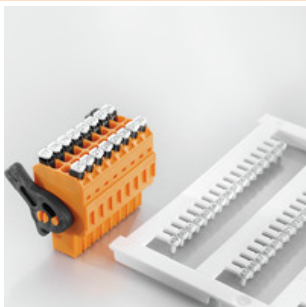


A „rozsdamentes acél” kifejezés az acél (ötvözetek) összes nagy tisztaságú és nem rozsdásodó típusának gyűjtőneve.

Általános rendelési adatok

Típus	TS 35X7.5 2M/CRN	Verzió
Rendelési szám	1747350000	Kalapsín, foglalat nélkül, Tartozékok, 35 x 7.5 x 2000 mm, Nemesacél,
GTIN (EAN)	4032248003372	rozsdamentes, 1.4301 rozsdamentes acél, kezeletlen
Qty.	2 m	

Egyedi felirat



Általános rendelési adatok

Típus	PM 2.7/2.6 MC SDR	Verzió
Rendelési szám	1323700000	OMNIMATE Signal - series PM, Nyomógomb-jelölők, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126761	Osztás, mm (P): 3.50 Weidmueller, Vevőspecifikus
Qty.	192 Stück	

UR20-1CNT-100-1DO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Egyedi felirat



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Verzió
Rendelési szám	1341610000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Osztás, mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, Vevőspecifikus
Qty.	100 Stück	

UR20-1CNT-100-1DO

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1341630000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Osztás, mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, fehér
Qty.	500 Stück	