

## UR20-4COM-IO-LINK

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 kapcsolószelekre

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, 4 csatornás, Kommunikációs modul, PUSH-IN csatlakozás
Rendelési szám	<a href="#">1315740000</a>
Típus	UR20-4COM-IO-LINK
GTIN (EAN)	4050118118728
Qty.	1 Stück
Pótalkatrészek	<a href="#">1350930000</a> <a href="#">2508760000</a>

A létrehozás dátuma 2024. május 2. 19:42:20 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## UR20-4COM-IO-LINK

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek 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	87,62 g

## Hőmérsékletek

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

## IO-Link interfész

Az IO-Link interfészek egyedi csatornadiagnosztikája elérhető	Igen	Az IO-Link interfészek kimeneti áramerőssége (A L+)	0,5 A
Az IO-Link interfészek kimeneti áramerőssége (C/Q DO mód)	0,1 A	Az IO-Link interfészek moduldiagnosztikája elérhető	Igen
IO-Link interfész csatlakozási típusa	IO-Link	IO-Link interfész rövidzárlat elleni védelme	Igen
IO-Link interfészek száma	4		

## digitális bemenetek

Bemenő feszültség, alacsony	<5 V	Bemenő feszültség, magas	> 11 V
Digitális bemenetek száma	4	Egyedi csatorna diagnosztika	Igen
Input type	1. típus, az IEC 61131-2 szerint, 3. típus, az IEC 61131-2 szerint	Modul diagnosztika	Igen
Rövidzárlatbiztos	Igen	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	Kimenő áram	0.1 A C/Q (DO MODE), 0.5 A L+
Modul típusa	Funkciómodul	Osztály	A
Rendszerbusz átviteli sebessége, max.	48 Mbit	Szabványos IO-kapcsolat	IEC 61131-9
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		

## UR20-4COM-IO-LINK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tápellátás

Potenciálbetáplálás	24 V DC +20 %/ -15 %, a rendszerbuszon keresztül	Áramfelvétel I-től <sub>rendsz.</sub> típ.	8 mA
Áramfelvétel innen: I <sub>IN</sub> (megfelelő tápellátó szegmens)	25 mA + érzékelőtáplálás		

## 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	EC001604	ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ECLASS 9.0	27-24-26-08	ECLASS 9,1	27-24-26-08
ECLASS 10.0	27-24-26-08	ECLASS 11.0	27-24-26-08
ECLASS 12.0	27-24-26-08	ECLASS 13.0	27-24-26-08

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## UR20-4COM-IO-LINK

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">DEMKO15ATEX1525X</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity - EN</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity - DE</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">Library and function block – u-remote UR20 Library for Beckhoff TwinCAT3 - EN - V1.4.0</a> <a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a>
Product Change Notification	<a href="#">Release-Notes - Firmware</a> <a href="#">u-mation configurator - Release Notes</a>
Software	<a href="#">Firmware – Archiv firmware UR20-4COM-IO-LINK</a> <a href="#">Firmware – Current firmware UR20-4COM-IO-LINK</a> <a href="#">Software – u-mation configurator - Setup</a> <a href="#">Software – u-mation configurator - Portable</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>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

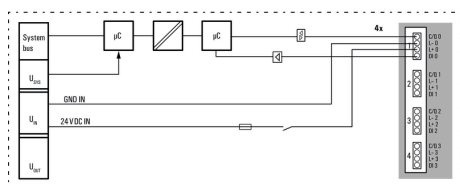
## UR20-4COM-IO-LINK

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

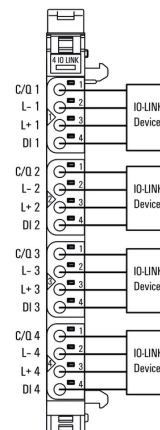
www.weidmueller.com

## Rajzok

### Block diagram

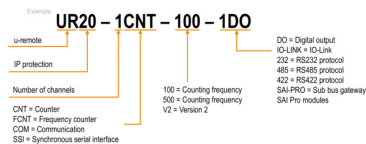


### Connection diagram



### A rövidítések magyarázata

#### Digital counter- and communication- modules



## UR20-4COM-IO-LINK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Pótalkatrészek

## Alapmodulok



## Általános rendelési adatok

Típus	UR20-BM-SP	Verzió	Csomagolás
Rendelési szám	<a href="#">1350930000</a>	Pótalkatrész, Aljzatház	Kartondoboz
GTIN (EAN)	4050118402735		
Qty.	5 Stück		

## Plugkit



## Általános rendelési adatok

Típus	UR20-PK-1315740000-SP	Verzió	
Rendelési szám	<a href="#">1508760000</a>	Pótalkatrész	
GTIN (EAN)	4050118525717		
Qty.	5 Stück		

## UR20-4COM-IO-LINK

**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	<a href="#">1346610000</a>	Végbak, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Qty.	5 Stück	
Típus	UR20-SM-ACC	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1339920000</a>	Fedél, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Qty.	20 Stück	

## 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	<a href="#">1341630000</a>	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Osztás, mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, fehér
Qty.	500 Stück	

## UR20-4COM-IO-LINK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

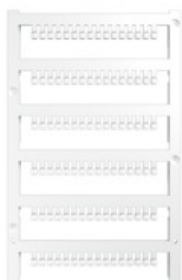
## Egyedi felirat



## Általános rendelési adatok

Típus	PM 2.7/2.6 MC SDR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1323700000</a>	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	

## Üres



## Általános rendelési adatok

Típus	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1323710000</a>	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	



## UR20-4COM-IO-LINK

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	<a href="#">1341610000</a>	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Osztás, mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, Vevőspecifikus
Qty.	100 Stück	

## 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	<a href="#">1747350000</a>	Kalapsín, foglalat nélkül, Tartozékok, 35 x 7.5 x 2000 mm, Nemesacél,
GTIN (EAN)	4032248003372	rozsdamentes, 1.4301 rozsdamentes acél, kezeletlen
Qty.	2 m	

## UR20-4COM-IO-LINK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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	<a href="#">6330800000</a>	Kalapsín, foglalat nélkül, Tartozékok, 35 x 7.5 x 2000 mm, Alumínium,
GTIN (EAN)	4008190100650	kezeletlen
Qty.	2 m	

## 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/SZ	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">7915060000</a>	Kalapsín, aljzattal, 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
Típus	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6514500000</a>	Kalapsín, aljzattal, 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	<a href="#">6514510000</a>	Kalapsín, aljzattal, 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	<a href="#">6383400000</a>	Kalapsín, foglalat nélkül, Tartozékok, 35 x 7.5 x 2000 mm, Acél,
GTIN (EAN)	4008190088026	galvanizált ónbevonat, passzívált
Qty.	2 m	