

## UR20-4COM-IO-LINK-V2

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Digitális számláló- és kommunikációs modulok  
 100/500 kHz; 32 bites számlálófelbontás; egyedi  
 csatornadiagnosztika A fokozatos és abszolútérték-  
 jeladók már nélkülözhetetlenek napjaink automatizált  
 rendszereiben.

Kifejezetten ezekhez az alkalmazásokhoz fejlesztve a  
 Weidmüller különféle számláló modulokat kínál, amelyek  
 akár 500 kHz bemeneti frekvenciát is képesek fogadni. A  
 szinkronizált soros interfész (SSI) modul az abszolútérték-  
 jeladók segítségével lehetővé teszi a nagy pontosságú  
 pozicionálási feladatok megvalósítását.

A modul hallgató vagy master üzemmódra  
 paramétrezhető annak érdekében, hogy minden  
 alkalmazási terület követelményeinek megfeleljen.  
 Impulzusbemenettel rendelkező modul áll  
 rendelkezésre a 100 kHz-ig terjedő frekvenciaméréshez,  
 az UR20-1CNT-500 pedig olyan bemenetet  
 kínál, amely akár 500 kHz frekvenciát is képes  
 fogadni. Az UR20-2CNT-100 modul két független  
 számláló bemenettel rendelkezik; ezt egészíti ki  
 az UR20-1CNT-100-1DO modul egy számlálóval,  
 amely azonban retesz-, kapu- és reset bemenetének  
 köszönhetően további lehetőségeket kínál. Ez lehetővé  
 teszi a számláló külső vezérlését. Emellett ez a modul  
 egy meghatározott referenciaérték segítségével digitális  
 kimeneten keresztül képes azonnali eseményt kiváltani.  
 Az UR20-1COM-232-485-422 modul kibővített  
 kommunikációs lehetőségeket kínál; a készülékek például

következetesen integrálhatóak az u-remote rendszerekbe  
 az RS232, RS485 vagy RS422 interfészen keresztül.  
 Az UR20-1COM-SAI-PRO modul megoldást kínál a  
 kapcsolószekrény és a terep összekötésére. Ez az átjáró  
 u-remote modulonként akár 15 decentralizált IP67  
 védettségű SAI-PRO Sub-bus modul integrációját is  
 lehetővé teszi.

A modul elektronikai tápellátása a bemeneti áramútról  
 (UIN) látja el tápfeszültséggel a csatlakoztatott  
 érzékelőket.

Az IO-Link Master UR20-4COM-IO-LINK-V2  
 (korábbi verzió: UR20-4COM-IO-LINK) intelligens  
 érzékelőtechnológiával egészíti ki az u-remote platformot.  
 Négy IO-Link csatornáival (rövidzárlat-álló, egyedi  
 csatorna- és moduldiagnosztikával) és a webalapú  
 u-mation konfigurátor támogatása révén egyszerű  
 paramétrezést és az intelligens terepi eszközök könnyű  
 integrációját teszi lehetővé.

**UR20-4COM-IO-LINK-V2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Általános rendelési adatok**

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | Remote I/O module, IP20, 4-channel,<br>Communication module, PUSH IN connection |
| Rendelési szám | <a href="#">2819690000</a>  |
| Típus          | UR20-4COM-IO-LINK-V2  |
| GTIN (EAN)     | 4064675341017   |
| Qty.           | 1 Darab   |

## UR20-4COM-IO-LINK-V2

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E141197                     |
| Tanúsítvány száma (EAC)   | E223527                     |

## Méreték és tömegek

|                            |         |                  |             |
|----------------------------|---------|------------------|-------------|
| Mélység                    | 76 mm   | Mélység (coll)   | 2.9921 inch |
| Magasság                   | 120 mm  | Magasság (coll)  | 4.7244 inch |
| Szélesség                  | 11.5 mm | Szélesség (coll) | 0.4528 inch |
| Hossz                      | 11.5 mm | Hossz, inch      | 0.4528 inch |
| Rögzítési méret - magasság | 128 mm  | Nettó tömeg      | 89 g        |

## Hőmérsékletek

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot                 | Megfelel, kivétellel                 |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8 |

## IO-Link interfész

|   |         |   |       |
|---|---------|---|-------|
| IO-Link interfészek száma                           | 4       | IO-Link interfész rövidzárlat elleni védelme                  | Igen  |
| IO-Link interfész csatlakozási típusa               | IO-Link | Az IO-Link interfészek egyedi csatornadiagnosztikája elérhető | Igen  |
| Az IO-Link interfészek moduldiagnosztikája elérhető | Igen    | Az IO-Link interfészek kimeneti áramerőssége (C/Q DO mód)     | 0.1 A |
| Az IO-Link interfészek kimeneti áramerőssége (A L+) | 0.5 A   |   |       |

## digitális bemenetek

|                              |  |                             |        |
|------------------------------|--|-----------------------------|--------|
| Rövidzárlatbiztos            | Igen   | Szám                        | 4      |
| Input type                   | 1. típus, az IEC 61131-2 szerint, 3. típus, az IEC 61131-2 szerint | Bemenő feszültség, magas    | > 11 V |
| Modul diagnosztika           | Igen   | Bemenő feszültség, alacsony | <5 V   |
| Egyedi csatorna diagnosztika | Igen   |                             |        |

## Csatlakozási adatok

|  |                     |  |                      |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG) | AWG 16              | Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG) | AWG 26               |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)        | AWG 16              | Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG)        | AWG 26               |
| Csatlakozás típusa                               | PUSH IN             | Szám   | 4                    |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, max.              | 1.5 mm <sup>2</sup> | Vezeték keresztmetszet, tömör, min.              | 0.14 mm <sup>2</sup> |

## UR20-4COM-IO-LINK-V2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|   |                     |   |                      |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. | 1.5 mm <sup>2</sup> | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. | 0.14 mm <sup>2</sup> |
|---|---------------------|---|----------------------|

## Rendszer adatok

|                         |   |                                       |                             |
|-------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| Osztály                 | A   | Modul típusa                          | Funkciómodul                |
| Interfész               | u-remote rendszerbusz   | Galvanikus leválasztás                | 500 V DC az áramutak között |
| Kimenő áram             | 0.5 A L+, 0.1 A C/Q (DO MODE)   | Csatlakozás módja                     | IO-Link                     |
| 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 | Rendszerbusz átviteli sebessége, max. | 48 MBit/s                   |
| Szabványos IO-kapcsolat | IEC 61131-9   |                                       |                             |

## Tápellátás

|                                |  |  |                             |
|--------------------------------|--|--|-----------------------------|
| Tápfeszültség                  | 24 V DC +20 %/ -15 %, a rendszerbuszon keresztül | Áramfelvétel innen: IIN (megfelelő tápellátó szegmens) | 20 mA + Érzékelő betáplálás |
| Áramfelvétel I-tőlrends., típ. | 8 mA   |  |                             |

## Általános adatok

|                                   |  |                                 |   |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|---|
| 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 | UL 94 éghetőségi osztály        | V-0   |
| Vizsgálati feszültség             | 500 V  | Túlfeszültség kategória         | II  |
| Szennyezés súlyossága             | 2  | Tartósín                        | TS 35   |
| Levegőnyomás (üzemeltetés)        | ≥ 795 hPa (magasság ≤ 2000 m) DIN EN 61131-2 szerint   | Levegő páratartalma (szállítás) | 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 |
| Levegő páratartalma (üzemeltetés) | 10% - 95%, páralecsapódás nélkül, DIN EN 61131-2 szerint   | Levegő páratartalma (tárolás)   | 10% - 95%, páralecsapódás nélkül, DIN EN 61131-2 szerint                    |
| Ütés                              | 15 g 11 ms-ig, félszinuszos hullám, IEC 60068-2-27 szerint   |                                 |   |

## Besorolások

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001604    | ETIM 9.0    | EC001604    |
| ETIM 10.0   | EC001604    | ECLASS 14.0 | 27-24-26-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-24-26-08 |             |             |

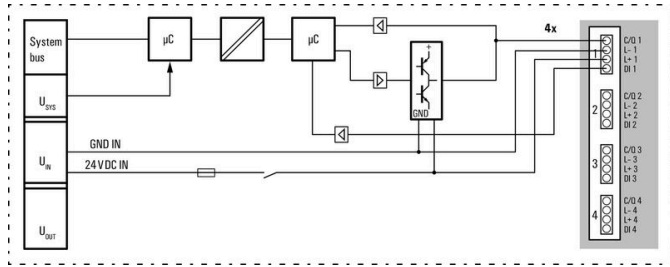
**UR20-4COM-IO-LINK-V2**

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

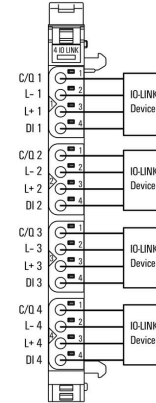
**Rajzok**

www.weidmueller.com

**Block diagram**

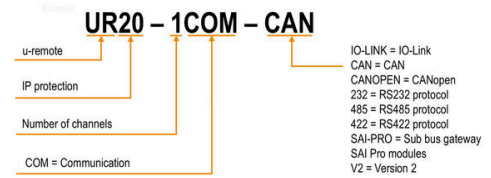


**Connection diagram**



**A rövidítések magyarázata**

**Digital communication- modules**



## UR20-4COM-IO-LINK-V2

**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               | Változat       |
| Rendelési szám | <a href="#">1346610000</a> | End bracket, , |
| GTIN (EAN)     | 4050118151596              |                |
| Qty.           | 5 ST                       |                |
| Típus          | UR20-SM-ACC                | Változat       |
| Rendelési szám | <a href="#">1339920000</a> | Cover, ,       |
| GTIN (EAN)     | 4050118144727              |                |
| Qty.           | 20 ST                      |                |

### Blank



### Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | PM 2.7/2.6 MC NE WS        | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1323710000</a> | OMNIMATE Signal - series PM, Nyomógomb-jelölők, 2.7 x 2.6 mm, Raszter mm-ben (P): 3.50 Weidmueller, fehér |
| GTIN (EAN)     | 4050118126778              |   |
| Qty.           | 960 ST                     |   |

## UR20-4COM-IO-LINK-V2

Weidmüller Interface GmbH & 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          | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1323700000</a> | OMNIMATE Signal - series PM, Nyomógomb-jelölők, 2.7 x 2.6 mm, Raszter mm-ben (P): 3.50 Weidmueller, Vevőspecifikus |
| GTIN (EAN)     | 4050118126761              |  |
| Qty.           | 192 ST                     |  |
| Típus          | DEK 5/8-11.5 MC SDR        | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1341610000</a> | Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Raszter mm-ben (P): 8.00 Weidmueller, Vevőspecifikus                          |
| GTIN (EAN)     | 4050118146059              |  |
| Qty.           | 100 ST                     |  |

## Blank



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      | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1341630000</a> | Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Raszter mm-ben (P): 8.00 Weidmueller, fehér |
| GTIN (EAN)     | 4050118145946              |  |
| Qty.           | 500 ST                     |  |

## UR20-4COM-IO-LINK-V2

**Weidmüller Interface GmbH & 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         | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">0330800000</a> | Kalapsín, Tartozékok, Alumínium, kezeletlen, Szélesség: 2000 mm, Magasság: 35 mm, Mélység: 7.5 mm |
| GTIN (EAN)     | 4008190100650              |   |
| Qty.           | 40 M                       |   |

## 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           | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1747350000</a> | Kalapsín, Tartozékok, 1.4301 rozsdamentes acél, kezeletlen, Szélesség: 2000 mm, Magasság: 35 mm, Mélység: 7.5 mm |
| GTIN (EAN)     | 4032248003372              |  |
| Qty.           | 40 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.

## UR20-4COM-IO-LINK-V2

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | TS 35X7.5 2M/ST/ZN         | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">0383400000</a> | Kalapsín, Tartozékok, Acél, galvanizált ónbevonat, passzívált, Szélesség: 2000 mm, Magasság: 35 mm, Mélység: 7.5 mm |
| GTIN (EAN)     | 4008190088026              |   |
| Qty.           | 40 M                       |   |
| Típus          | TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN      | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">0514500000</a> | Kalapsín, Tartozékok, Acél, galvanizált ónbevonat, passzívált, Szélesség: 2000 mm, Magasság: 35 mm, Mélység: 7.5 mm |
| GTIN (EAN)     | 4008190046019              |   |
| Qty.           | 40 M                       |   |
| Típus          | TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN      | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">0514510000</a> | Kalapsín, Tartozékok, Acél, galvanizált ónbevonat, passzívált, Szélesség: 1000 mm, Magasság: 35 mm, Mélység: 7.5 mm |
| GTIN (EAN)     | 4008190116620              |   |
| Qty.           | 20 M                       |   |
| Típus          | TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ      | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">7915060000</a> | Kalapsín, Tartozékok, Acél, galvanizált ónbevonat, passzívált, Szélesség: 2000 mm, Magasság: 35 mm, Mélység: 7.5 mm |
| GTIN (EAN)     | 4032248296279              |   |
| Qty.           | 40 M                       |   |

## Crimping tools



Krimpelő szerszámok érvéghüvelyekhez, műanyag gallérral vagy anélkül

- Kilincsmű a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen működés esetén

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | PZ 2.5 S                   | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2903690000</a> | 0.14mm <sup>2</sup> , 2.5mm <sup>2</sup> , Trapéz alakú krimpelés |
| GTIN (EAN)     | 4099986027008              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |

## Alapmodulok



## UR20-4COM-IO-LINK-V2

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

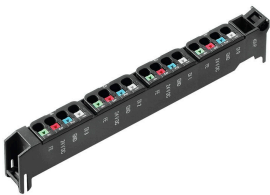
www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | UR20-BM-SP                 | Változat                                  |
| Rendelési szám | <a href="#">1350930000</a> | Replacement part , Flange-mounted housing |
| GTIN (EAN)     | 4050118402735              |   |
| Qty.           | 5 ST                       |   |

## Plugkit



## Általános rendelési adatok

|                |                            |                  |
|----------------|----------------------------|------------------|
| Típus          | UR20-PK-2819690000-SP      | Változat         |
| Rendelési szám | <a href="#">2856470000</a> | Replacement part |
| GTIN (EAN)     | 4064675536383              |                  |
| Qty.           | 5 ST                       |                  |