

## UR20-4COM-IO-LINK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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  
paraméterezhető 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  
paraméterezést és az intelligens terepi eszközök könnyű  
integrációját teszi lehetővé.

**UR20-4COM-IO-LINK****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="#">1315740000</a>  |
| Típus          | UR20-4COM-IO-LINK   |
| GTIN (EAN)     | 4050118118728   |
| Qty.           | 1 Darab   |

## 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     | <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 |
| Rögzítési méret - magasság | 128 mm  | Nettó tömeg      | 87.62 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 |                  |
| Termék karbonlábnyoma                    | Bölcsőtől a kapuig                   | 8,658 kg CO2 eq. |

## IO-Link interfész

|   |                |   |       |
|---|----------------|---|-------|
| IO-Link interfészek száma                           | 4              | IO-Link interfész rövidzárlat elleni védelme                  | Igen  |
| IO-Link interfész csatlakozási típusa               | IO-Link V1.1.2 | 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                       | Digitális bemenetek száma    | 4  |
| Típus                       | 1. és 3. típus, EN 61131-2 | 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   |

## UR20-4COM-IO-LINK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## 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              | Vezeték keresztmetszet, tömör, max.                     | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, min.                     | 0.14 mm <sup>2</sup> | 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             | 0.1 A C/Q (DO MODE), 0.5 A L+   | 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 | IO-Link V1.1.2  |                                       |                             |

## Tápellátás

|                                   |  |  |                          |
|-----------------------------------|--|--|--------------------------|
| Tápfeszültség                     | 24 V DC +20 %/ -15 %, a rendszerbuszon keresztül | Áramfelvétel innen: IIN (megfelelő tápellátó szegmens) | 25 mA + érzékelőtáplálás |
| Áramfelvétel I-tőlrendszer, típus | 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 |

**Műszaki adatok**

ECLASS 15.0

27-24-26-08

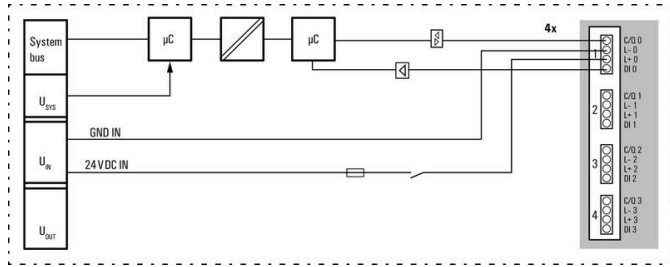
**UR20-4COM-IO-LINK**

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

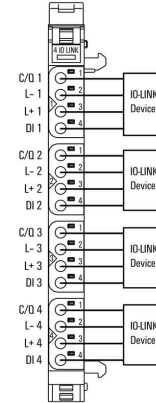
**Rajzok**

www.weidmueller.com

**Block diagram**

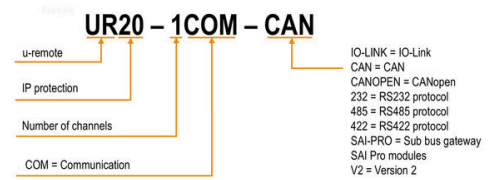


**Connection diagram**



**A rövidítések magyarázata**

**Digital communication- modules**



## UR20-4COM-IO-LINK

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Tartozékok



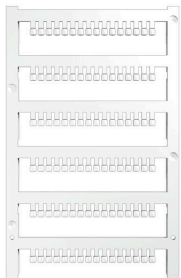
## Rendszertartozék

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

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

**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

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

**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                       |   |

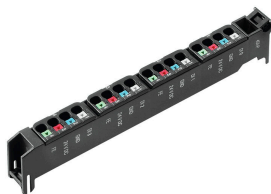
## Elektronikus modulok



## Általános rendelési adatok

|                |                            |                  |
|----------------|----------------------------|------------------|
| Típus          | UR20-EM-1315740000-SP      | Változat         |
| Rendelési szám | <a href="#">1347340000</a> | Replacement part |
| GTIN (EAN)     | 4050118152050              |                  |
| Qty.           | 1 ST                       |                  |

## Plugkit



## Általános rendelési adatok

|                |                            |                  |
|----------------|----------------------------|------------------|
| Típus          | UR20-PK-1315740000-SP      | Változat         |
| Rendelési szám | <a href="#">2508760000</a> | Replacement part |
| GTIN (EAN)     | 4050118525717              |                  |
| Qty.           | 5 ST                       |                  |