

## UR20-2AI-UI-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



**A bemeneteket áramra vagy feszültségre lehet paraméterezni; legfeljebb 3 vezeték + FE; pontosság 0,1% FSR**

Az u-remote rendszer analóg bemeneti moduljai sok változatban, különböző felbontással és bekötési megoldással kaphatók.

Elérhető 12- és 16 bites felbontású változatok, amelyek akár 4 analóg szenzor jelét tudják mérni +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA illetve 4...20 mA mérési tartományokban, maximális pontossággal. Minden dugaszolható csatlakozó választhatóan képes 2 vagy 3 vezetékes technológiával rendelkező szenzorokat csatlakoztatni. A mérési tartományhoz a paraméterek minden csatornához külön beállíthatók. Ezenkívül minden csatornának saját állapot LED-je van.

A Weidmüller interfész egységek egy speciális változata egyidőben 8 szenzoron tesz lehetővé 16 bites felbontású és maximális pontosságú árammérést (0...20 mA vagy 4...20 mA).

A modul elektronika a csatlakoztatott szenzorok tápellátását a bemeneti áramútról biztosítja ( $U_{IN}$ ).

## Általános rendelési adatok

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | Remote I/O modul, IP20, 2-channel, Analóg jelek, Bemenet, Áram/feszültség, 16 Bit |
| Rendelési szám | <a href="#">2566090000</a>  |
| Típus          | UR20-2AI-UI-16-DIAG   |
| GTIN (EAN)     | 4050118575729   |
| Qty.           | 1 Stück   |
| Pótalkatrészek | <a href="#">1350930000</a> <a href="#">2568070000</a>                             |

## UR20-2AI-UI-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 |
| Nettó tömeg | 82,5 g  |                  |            |

## Hőmérsékletek

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

## analóg bemenetek

|   |         |                           |   |
|---|---------|---------------------------|---|
| Belső ellenállás I                        | 41,2 Ω  | Belső ellenállás, U       | 100 kΩ  |
| Egyedi csatorna diagnosztika              | Igen    | Felbontás                 | 16 Bit  |
| Modul diagnosztika                        | Igen    | Number of analogue inputs | 2   |
| Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem | Igen    | Pontosság                 | 0,1 % FSR   |
| Rövidzárlatbiztos                         | Igen    | Szenzor csatlakozás       | 2 vezetékes, 3 vezetékes, 3 vezetékes + FE                                      |
| Szenzor tápellátás                        | Igen    | Típus                     | 1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I (0-20 mA vagy 4-20 mA) |
| Válaszidő                                 | < 50 ms | Átváltási idő             | 1 ms  |

## 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                     | PUSH IN               | Diagnosztikai adat     | 1 Bit                       |
| Folyamatadatok                        | 4 Byte                | Galvanikus leválasztás | DC 500 V az áramutak között |
| Interfész                             | u-remote rendszerbusz | Modul típusa           | Analóg bemeneti modul       |
| Rendszerbusz átviteli sebessége, max. | 48 Mbit               |                        |                             |

## Tápellátás

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

## UR20-2AI-UI-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Általános adatok

|                                   |  |                               |  |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Levegő páratartalma (szállítás)   | 10% - 95%,<br>páralecsapódás nélkül, DIN<br>EN 61131-2 szerint   | Levegő páratartalma (tárolás) | 10% - 95%,<br>páralecsapódás nélkül, DIN<br>EN 61131-2 szerint                       |
| Levegő páratartalma (üzemeltetés) | 10% - 95%,<br>páralecsapódás nélkül, DIN<br>EN 61131-2 szerint   | Levegőnyomás (szállítás)      | 1013 hPa (0 m magasság)<br>700 hPa-ig (3000 m<br>magasság) DIN EN<br>61131-2 szerint |
| Levegőnyomás (tárolás)            | 1013 hPa (0 m magasság)<br>700 hPa-ig (3000 m<br>magasság) DIN EN<br>61131-2 szerint   | Levegőnyomás (üzemeltetés)    | ≥ 795 hPa (magasság ≤<br>2000 m) DIN EN 61131-2<br>szerint                           |
| Rezgésálló                        | 5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5<br>mm-es amplitúdó IEC<br>60068-2-6 szerint, 8,4 Hz<br>≤ f ≤ 150 Hz: 1 g gyorsulás<br>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<br>hullám, IEC 60068-2-27<br>szerint   |                               |  |

## Besorolások

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001596    | ETIM 7.0    | EC001596    |
| ETIM 8.0    | EC001596    | ETIM 9.0    | EC001596    |
| ECLASS 9.0  | 27-24-26-01 | ECLASS 9,1  | 27-24-26-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-24-26-01 | ECLASS 11.0 | 27-24-26-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-24-26-01 | ECLASS 13.0 | 27-24-26-01 |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| UL File Number Search   | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (EAC) | E223527     |

A létrehozás dátuma 2024. június 6. 9:17:54 CEST

A katalógus állapota 01.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**UR20-2AI-UI-16-DIAG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of  
Conformity[KC certificate](#)  
[DNV/GL certificate](#)  
[DEMKO15ATEX1525X](#)  
[UKCA Declaration of Conformity - EN](#)  
[CE Declaration of Conformity - DE](#)

Engineering Data

[Compatibility information – Combinability of UR20](#)  
[CAD data – STEP](#)

Software

[Firmware – Current firmware UR20-2AI-UI-16](#)

User Documentation

[MAN\\_U-REMOTE\\_DE](#)  
[MAN\\_U-REMOTE\\_EN](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

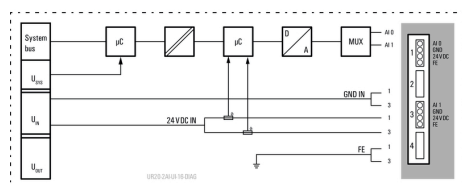
## UR20-2AI-UI-16-DIAG

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

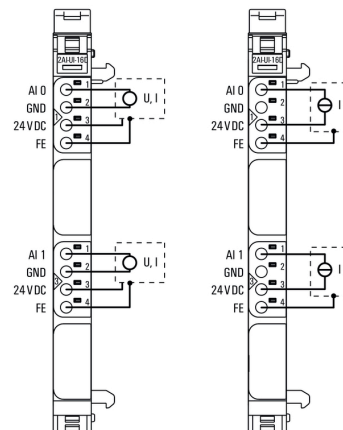
www.weidmueller.com

## Rajzok

### Block diagram

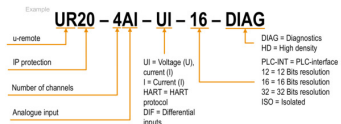


### Connection diagram



### A rövidítések magyarázata

#### Analogue input modules



## UR20-2AI-UI-16-DIAG

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         | Változat  |
| 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 2M/ST/ZN         | Változat  |
| 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                        |   |
| Típus          | TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ      | Változat  |
| 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      | Változat  |
| 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      | Változat  |
| 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  |

## UR20-2AI-UI-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Rozsdamentes acél

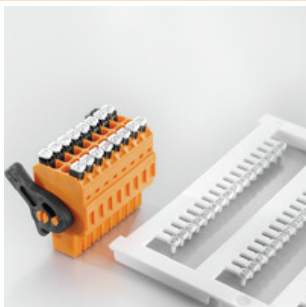


A „rozsdamentes acél” kifejezés az acél (ötvözetek) összes nagy tisztaságú és nem rozsdásodó típusának gyűjtőneve.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | TS 35X7.5 2M/CRN           | Változat  |
| 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                        |   |

## 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, |
| GTIN (EAN)     | 4050118126761              | Raszter mm-ben (P): 3.50 Weidmueller, Vevőspecifikus          |
| Qty.           | 192 Stück                  |   |

## UR20-2AI-UI-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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        | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1341610000</a> | Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Raszter mm-ben (P): 8.00 |
| GTIN (EAN)     | 4050118146059              | Weidmueller, Vevőspecifikus                                   |
| Qty.           | 100 Stück                  |   |



## UR20-2AI-UI-16-DIAG

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

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

## UR20-2AI-UI-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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        | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1323710000</a> | OMNIMATE Signal - series PM, Nyomógomb-jelölők, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN)     | 4050118126778              | Raszter mm-ben (P): 3.50 Weidmueller, fehér                   |
| Qty.           | 960 Stück                  |   |

## UR20-2AI-UI-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Pótalkatrészek

## Plugkit



## Általános rendelési adatok

Típus UR20-PK-2566090000-SP

Rendelési szám [1568070000](#)

GTIN (EAN) 4050118578904

Qty. 5 Stück

## Alapmodulok



## Általános rendelési adatok

Típus UR20-BM-SP

Rendelési szám [1350930000](#)

GTIN (EAN) 4050118402735

Qty. 5 Stück

Változat

Pótalkatrész, Aljzatház

Csomagolás

Kartondoboz