

## UR20-8DI-N-3W

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



**Digitális bemeneti modulok P vagy N kapcsolási logikával; polaritáscsere elleni védelem, max 3 vezeték+FE.**

A Weidmüller digitális bemeneti moduljai különböző változatokban kaphatók és elsődlegesen a szenzorok, jeladók, kapcsolók vagy közelítéskapcsolók bináris vezérlőjeleinek fogadására használatosak. Rugalmas kialakításuknak köszönhetően kiválóan megfelelnek a koordinált és tartalék potenciállal rendelkező projektek tervezéséhez.

Minden modul 4, 8 vagy 16 bemenettel kapható és teljesen megfelel az IEC 61131-2 előírásainak. A digitális bemeneti modulok P vagy N kapcsolási logikájúak. A digitális bemenetek a szabványnak megfelelően 1. vagy 3. típusú szenzorokhoz alkalmasak. Legfeljebb 1 kHz-es maximális bemeneti frekvenciájukkal különféle alkalmazásokban használhatóak. A PLC-interfész egységekhez tartozó változat rendszerkábelek segítségével teszi lehetővé a gyors kábelezést a bevált Weidmüller interfész komponensekhez. Ez biztosítja a gyors beépítést a teljes rendszerbe. Két modul időbélyegző használatára is alkalmas, a fogadott bináris

jeleket 1 µs felbontású időbélyegzővel jelölheti meg. Az UR20-4DI-2W-230V-AC típusú további megoldások lehetségesek, ennek bemenete pontos áramjel max. 230V-ig.

A modul elektronikája a csatlakoztatott aktuátorok tápellátását a bemeneti áramútról biztosítja ( $U_{BE}$ ).

## Általános rendelési adatok

|                |  |
|----------------|--|
| Verzió         | Remote I/O modul, IP20, Digitális jelek, Bemenet, 8 csatornás                    |
| Rendelési szám | <a href="#">1315370000</a>   |
| Típus          | UR20-8DI-N-3W  |
| GTIN (EAN)     | 4050118118520  |
| Qty.           | 1 Stück  |
| Pótalkatrészek | <a href="#">1350930000</a> <a href="#">1346880000</a> <a href="#">1559780000</a> |

## UR20-8DI-N-3W

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 |
| Rögzítési méret - magasság | 128 mm  | Nettó tömeg      | 83 g       |

## Hőmérsékletek

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

## digitális bemenetek

|   |   |
|---|---|
| Bemenet szűrő                             | Konfigurálható  |
| Bemenő feszültség, alacsony               | > - 5 V az U bemeneti áramellátás +24 V értékéhez viszonyítva <sub>BE</sub> |
| Bemenő feszültség, magas                  | - 11 V az U bemeneti áramellátás +24 V értékéhez viszonyítva <sub>BE</sub>  |
| Digitális bemenetek száma                 | 8   |
| Egyedi csatorna diagnosztika              | Nem   |
| Modul diagnosztika                        | Igen  |
| Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem | Igen  |
| Szenzor csatlakozás                       | 2 vezetékes, 3 vezetékes  |
| Szenzor tápellátás                        | Igen  |
| Szenzor tápellátás                        | névleges 750 mA   |
|   | min. 0  |
|   | max. 8 000 mA   |
| 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

|                       |   |                                       |  |
|-----------------------|---|---------------------------------------|--|
| Diagnosztikai adat    | 1 Byte  | Galvanikus leválasztás                | 500 V DC az áramutak között            |
| Interfész             | u-remote rendszerbusz   | Lehetséges csatlakozás                | 3 vezetékes, Egyvezetékes, 2 vezetékes |
| Modul típusa          | Digitális bemeneti modul  | 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 |                                       |  |

## UR20-8DI-N-3W

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tápellátás

|   |                  |                     |  |
|---|------------------|---------------------|--|
| Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem               | I <sub>gen</sub> | Potenciálbetáplálás | 24 V DC +20 %/ -15 %, a rendszerbuszon keresztül |
| Áramfelvétel I-től <sub>I<sub>rendszer</sub></sub> típ. | 8 mA             |                     |  |

## 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 | Szennyezés 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    | EC001599    | ETIM 7.0    | EC001599    |
| ETIM 8.0    | EC001599    | ETIM 9.0    | EC001599    |
| ECLASS 9.0  | 27-24-26-04 | ECLASS 9.1  | 27-24-26-04 |
| ECLASS 10.0 | 27-24-26-04 | ECLASS 11.0 | 27-24-26-04 |
| ECLASS 12.0 | 27-24-26-04 | ECLASS 13.0 | 27-24-26-04 |

## UR20-8DI-N-3W

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

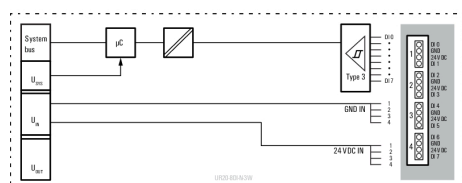
**UR20-8DI-N-3W**

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

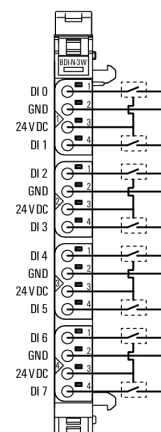
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Rajzok

### Block diagram

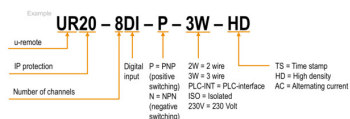


### Connection diagram



## A rövidítések magyarázata

### Digital input modules



## UR20-8DI-N-3W

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                    |                           |             |

## Elektronikus modulok



## Általános rendelési adatok

|                |                            |              |  |
|----------------|----------------------------|--------------|--|
| Típus          | UR20-EM-1315370000-SP      | Verzió       |  |
| Rendelési szám | <a href="#">1346880000</a> | Pótalkatrész |  |
| GTIN (EAN)     | 4050118151602              |              |  |
| Qty.           | 1 Stück                    |              |  |

## UR20-8DI-N-3W

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Pótalkatrészek

## Plugkit



## Általános rendelési adatok

|                |                            |              |
|----------------|----------------------------|--------------|
| Típus          | UR20-PK-1315370000-SP      | Verzió       |
| Rendelési szám | <a href="#">1559780000</a> | Pótalkatrész |
| GTIN (EAN)     | 4050118364767              |              |
| Qty.           | 5 Stück                    |              |

## UR20-8DI-N-3W

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                  |   |

## UR20-8DI-N-3W

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

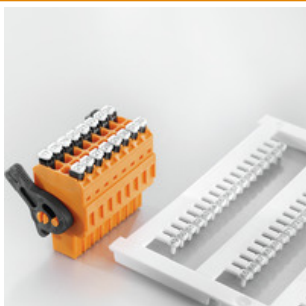
D-32758 Detmold

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                  |   |

## UR20-8DI-N-3W

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        | 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                        |   |

## UR20-8DI-N-3W

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                        |   |