

UR20-16DI-N-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & 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 típussal 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, PLC |
| Rendelési szám | 1315400000 |
| Típus | UR20-16DI-N-PLC-INT |
| GTIN (EAN) | 4050118118568 |
| Qty. | 1 Stück |
| Pótalkatrészek | 1350930000 1346930000 1559800000 |

UR20-16DI-N-PLC-INT

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 | 82 g |

Hőmérsékletek

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

digitális bemenetek

| | | | |
|---|--|-----------------------------|---|
| Bemenet szűrő | 3 ms | Bemenő feszültség, alacsony | > - 5 V az U bemeneti áramellátás +24 V értékéhez viszonyítva _{BE} |
| Bemenő feszültség, magas | - 11 V az U bemeneti áramellátás +24 V értékéhez viszonyítva _{BE} | Digitális bemenetek száma | 16 |
| Egyedi csatorna diagnosztika | Nem | Modul diagnosztika | Igen |
| Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem | Igen | Szenzor csatlakozás | PLC-interfész |
| Szenzor tápellátás | külső | Típus | 1. és 3., típus, EN 61131-2 |

Csatlakozási adatok

| | | | |
|---|----------------------|---|-----------------------------------|
| Csatlakozás típusa | PUSH IN | I/O dugaszoló csatlakozó | 20 pólusú szalagkábel csatlakozás |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. | 1,5 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. | 0,14 mm ² |
| Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG) | AWG 16 | Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG) | AWG 26 |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, max. | 1,5 mm ² | Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG) | AWG 16 |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, min. | 0,14 mm ² | 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 | Modul típusa | Speciális 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 |

Tápellátás

| | | | |
|---|------|---------------------|--|
| Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem | Igen | Potenciálbetáplálás | 24 V DC +20 %/ -15 %, a rendszerbuszon keresztül |
| Áramfelvétel I-től _{rendszer} típ. | 8 mA | | |

UR20-16DI-N-PLC-INT

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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 | 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 |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E141197 |
| Tanúsítvány száma (EAC) | E223527 |

A létrehozás dátuma 2024. május 3. 4:13:06 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

UR20-16DI-N-PLC-INT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of
Conformity

[KC certificate](#)
[Compass safe distance certificate](#)
[Lloyds Register certificate](#)
[DNV/GL certificate](#)
[ABS certificate](#)
[RINA certificate](#)
[Bureau Veritas - Type Approval Certificate](#)
[PRS \(Polish Register of Shipping\)](#)
[NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate](#)
[DEMKO 15ATEX1525X](#)
[CCC certificate](#)
[UKCA Declaration of Conformity - EN](#)
[CE Declaration of Conformity - DE](#)

Engineering Data

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

Tervezési adatok

[Zuken E3.S](#)

User Documentation

[MAN_U-REMOTE_DE](#)
[MAN_U-REMOTE_EN](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

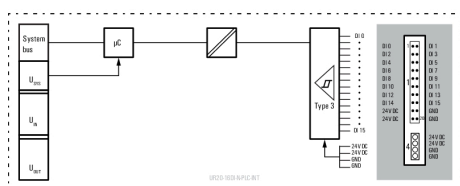
UR20-16DI-N-PLC-INT

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

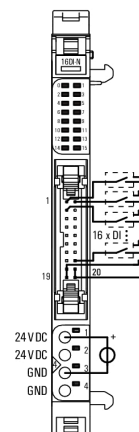
www.weidmueller.com

Rajzok

Block diagram

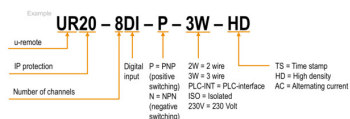


Connection diagram



A rövidítések magyarázata

Digital input modules



UR20-16DI-N-PLC-INT

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.

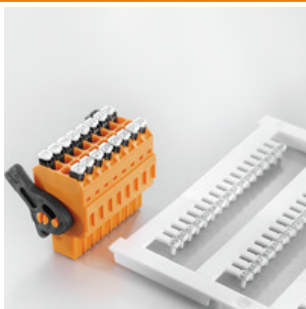
- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

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 | 1341610000 | Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Osztás, mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118146059 | Weidmueller, Vevőspecifikus |
| Qty. | 100 Stück | |

Egyedi felirat



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | PM 2.7/2.6 MC SDR | Verzió |
| Rendelési szám | 1323700000 | 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 | |

UR20-16DI-N-PLC-INT

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

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 | 7915060000 | 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 | 6514500000 | 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 2M/ST/ZN | Verzió |
| Rendelési szám | 6383400000 | 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 1M/ST/ZN | Verzió |
| Rendelési szám | 6514510000 | 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 |

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 | 6330800000 | Kalapsín, foglalat nélkül, Tartozékok, 35 x 7.5 x 2000 mm, Alumínium, |
| GTIN (EAN) | 4008190100650 | kezeletlen |
| Qty. | 2 m | |

UR20-16DI-N-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Szalagkábel, nem halogénmentes



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | PAC-UNIV-HE20-F-1M | Verzió |
| Rendelési szám | 1349790010 | Konfekcionált kábel, PAC |
| GTIN (EAN) | 4032248161003 | |
| Qty. | 1 Stück | |
| Típus | PAC-UNIV-HE20-LCH-1M | Verzió |
| Rendelési szám | 7789306010 | Konfekcionált kábel, PAC, LiYY kábel, 0.14 mm² |
| GTIN (EAN) | 8430243969062 | |
| Qty. | 1 Stück | |
| Típus | PAC-UNIV-HE20-HE20-1M | Verzió |
| Rendelési szám | 1349670010 | Konfekcionált kábel, PAC |
| GTIN (EAN) | 4032248161294 | |
| Qty. | 1 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 | Verzió |
| Rendelési szám | 1346610000 | Végbak, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596 | |
| Qty. | 5 Stück | |
| Típus | UR20-SM-ACC | Verzió |
| Rendelési szám | 1339920000 | Fedél, , |
| GTIN (EAN) | 4050118144727 | |
| Qty. | 20 Stück | |

UR20-16DI-N-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & 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 | Verzió |
| Rendelési szám | 1323710000 | 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 | |

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 | 1341630000 | Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Osztás, mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118145946 | Weidmueller, fehér |
| Qty. | 500 Stück | |

UR20-16DI-N-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & 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 | Verzió |
| Rendelési szám | 1747350000 | Kalapsín, foglalat nélkül, Tartozékok, 35 x 7.5 x 2000 mm, Nemesacél, |
| GTIN (EAN) | 4032248003372 | rozsdamentes, 1.4301 rozsdamentes acél, kezeletlen |
| Qty. | 2 m | |

UR20-16DI-N-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Pótalkatrészek

Plugkit



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--------------|
| Típus | UR20-PK-13 15400000-SP | Verzió |
| Rendelési szám | 1559800000 | Pótalkatrész |
| GTIN (EAN) | 4050118364637 | |
| Qty. | 5 Stück | |

Elektronikus modulok



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--------------|
| Típus | UR20-EM-13 15400000-SP | Verzió |
| Rendelési szám | 1346930000 | Pótalkatrész |
| GTIN (EAN) | 4050118151701 | |
| Qty. | 1 Stück | |

UR20-16DI-N-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Pótalkatrészek

Alapmodulok



Általános rendelési adatok

| | | | |
|----------------|----------------------------|--------------------------|-------------|
| Típus | UR20-BM-SP | Verzió | Csomagolás |
| Rendelési szám | 1350930000 | Pótalkatrész , Aljzatház | Kartondoboz |
| GTIN (EAN) | 4050118402735 | | |
| Qty. | 5 Stück | | |