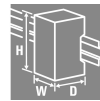


UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & 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.

Elérhetőek 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 (UIN).

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Változat | Remote I/O module, IP20, 4-channel, Analog signals, Input, Current/Voltage, 16 Bit |
| Rendelési szám | 1993880000 |
| Típus | UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG |
| GTIN (EAN) | 4050118378894 |
| Qty. | 1 Darab |

UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & 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 |

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 |
| Nettó tömeg | 90 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 8,625 kg CO2 eq. |

analóg bemenetek

| | |
|---|---|
| Rövidzárlatbiztos | Igen |
| Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem | Igen |
| Pontosság | 0,1 % FSR |
| Felbontás | 16 Bit |
| Szenzor tápellátás | Igen |
| Átváltási idő | 1 ms |
| Input type | Differential input |
| Szenzor tápellátás | min. 0 A névleges 500 A max. 500 mA |
| Modul diagnosztika | Igen |
| Egyedi csatorna diagnosztika | Igen |
| Input value | Feszültség U (0...5 V, ±5 V, 0...10 V, ±10 V, 1...5 V, 2...10 V), Áram (0...20 mA, 4...20 mA) |
| Közös üzemmód-tartomány | min. -30 V max. 30 V |
| Belső ellenállás, U | 100 kΩ |

UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Szenzor csatlakozás | 2 vezetékes, 3 vezetékes, 4 vezetékes |
| Analóg bemenetek darabszáma | 4 |
| Belső ellenállás I | 18 Ω |

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 ² |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, min. | 0.14 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. | 1.5 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. | 0.14 mm ² | | |

Rendszer adatok

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---|
| Modul típusa | Analóg bemeneti modul | Interfész | u-remote rendszerbusz |
| Galvanikus leválasztás | 500 V DC az áramutak között | 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 | Diagnosztikai adat | 1 Bit |

Tápellátás

| | | | |
|--|------------------|--------------------------------|--|
| Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem | Igen | Tápfeszültség | 24 V DC +20 %/ -15 %, a rendszerbuszon keresztül |
| Áramfelvétel innen: IIN (megfelelő tápellátó szegmens) | 33 mA + terhelés | 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 | EC001596 | ETIM 9.0 | EC001596 |
| ETIM 10.0 | EC001596 | ECLASS 14.0 | 27-24-26-01 |

A létrehozás dátuma 20.04.2026 04:17:06 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG

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

Műszaki adatok

www.weidmueller.com

ECLASS 15.0

27-24-26-01

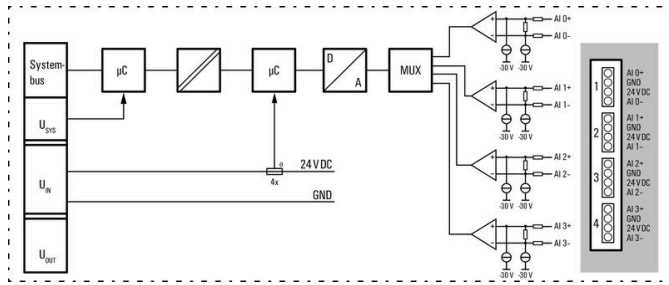
UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG

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

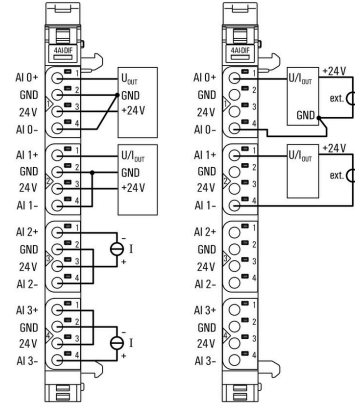
www.weidmueller.com

Rajzok

Block diagram

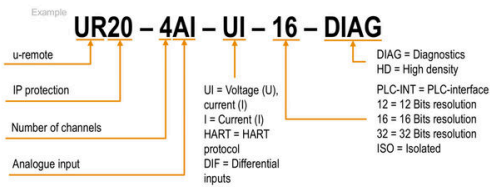


Connection diagram



A rövidítések magyarázata

Analogue input modules



UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG

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 | 1346610000 | End bracket, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596 | |
| Qty. | 5 ST | |
| Típus | UR20-SM-ACC | Változat |
| Rendelési szám | 1339920000 | Cover, , |
| GTIN (EAN) | 4050118144727 | |
| Qty. | 20 ST | |

Blank



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | PM 2.7/2.6 MC NE WS | Változat |
| Rendelési szám | 1323710000 | 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 | |

UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG

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 | 1323700000 | 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 | 1341610000 | 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 | 1341630000 | Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Raszter mm-ben (P): 8.00 Weidmueller, fehér |
| GTIN (EAN) | 4050118145946 | |
| Qty. | 500 ST | |

UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG

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 | 0330800000 | 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 | 1747350000 | 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.

UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG

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 | 0383400000 | 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 | 0514500000 | 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 | 0514510000 | 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 | 7915060000 | 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 | 2903690000 | 0.14mm ² , 2.5mm ² , Trapéz alakú krimpelés |
| GTIN (EAN) | 4099986027008 | |
| Qty. | 1 ST | |

Alapmodulok



UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG

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 | 1350930000 | Replacement part , Flange-mounted housing |
| GTIN (EAN) | 4050118402735 | |
| Qty. | 5 ST | |

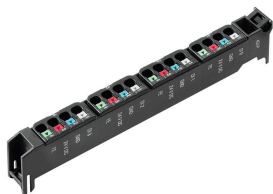
Elektronikus modulok



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------|
| Típus | UR20-EM-1993880000-SP | Változat |
| Rendelési szám | 2446190000 | Replacement part |
| GTIN (EAN) | 4050118459562 | |
| Qty. | 1 ST | |

Plugkit



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------|
| Típus | UR20-PK-1993880000-SP | Változat |
| Rendelési szám | 2446200000 | Replacement part |
| GTIN (EAN) | 4050118459579 | |
| Qty. | 5 ST | |