

UR20-4AO-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image

**2- vagy 4 vezetékes csatlakozás; 16 bites felbontás; 4 kimenet**

Az analóg kimeneti modul legfeljebb 4 analóg aktuátort vezérel +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA vagy 4...20 mA tartományokban, a mérési tartomány végértéke 0,05% pontosságú. 2-, 3- vagy 4 vezetékes technológiával rendelkező aktuátor csatlakoztatható minden dugaszolható csatlakozóhoz. A mérési tartományt csatornánként lehet megadni paraméterezés segítségével. Ezenkívül minden csatornának saját állapot LED-je van.

A kimenetek táplálása a kimeneti áramútról történik (U_{OUT}).

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Verzió | Remote I/O modul, IP20, Analóg jelek, Kimenet, 4 csatornás, Áram/feszültség |
| Rendelési szám | 1315680000 |
| Típus | UR20-4AO-UI-16 |
| GTIN (EAN) | 4050118118803 |
| Qty. | 1 Stück |
| Pótalkatrészek | 1350930000 1347270000 1484070000 |

UR20-4AO-UI-16

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek 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 | 87 g |

Hőmérsékletek

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

Analóg kimenetek

| | | |
|---|---|--------|
| Aktuátor csatlakozás | 2 vezetékes (automatikus észlelés), 4 vezetékes | |
| Aktuátor tápellátás | max. | 185 mA |
| | névleges | 185 mA |
| | min. | 0 mA |
| Egyedi csatorna diagnosztika | Nem | |
| Egyidejűségi tényező | min. | 0 % |
| | névleges | 100 % |
| | max. | 100 % |
| Felbontás | 16 Bit | |
| Helyettesítő értékek | Igen | |
| Hőmérséklet együttható | 20 ppm feszültség / 31 ppm áram mérés / °K | |
| Ismétlési pontosság | < 1 mV eff. | |
| Kimeneti változó | Feszültség (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V, ±5 V), Áram (0...20 mA vagy 4...20 mA) | |
| Kimenő áram az alkalmazás szerint | min. | 0 mA |
| | névleges | 185 mA |
| | max. | 185 mA |
| Max. hiba T min. és T max. között FSR-ben | 220 % | |
| Modul diagnosztika | Igen | |
| Monotonitás | Igen | |
| Number of analogue outputs | 4 | |
| Pontosság | ±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ. | |
| Rövidzárlatbiztos | Igen | |
| Terhelő impedancia árama | < 600 Ω | |
| 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 | 1 ms / 4 csatorna | |
| terhelő impedancia feszültsége | > 1 kΩ (ha a környezeti hőmérséklet > 50 °C, szenzor max. teljes árama = 25 mA) | |
| Áthallás a csatornák között FSR-ben | 0,001 % | |

Csatlakozási adatok

| | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Csatlakozás típusa | PUSH IN | 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 | | |

UR20-4AO-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Rendszer adatok

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|
| Diagnosztikai adat | 1 Bit | Folyamatadatok | 8 Byte |
| Galvanikus leválasztás | DC 500 V az áramutak között | Interfész | u-remote rendszerbusz |
| Modul típusa | Analog kimeneti modul | Paraméter adat | 12 Byte |
| Rendszerbusz átviteli sebessége, max. | 48 Mbit | Terepi busz protokoll | CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK |

Tápellátás

| | | | |
|---|---|--|------|
| Potenciálbetáplálás | 24 V DC +20 %/-15 %, a rendszerbuszon keresztül | Áramfelvétel I-től _{rendsz.} típ. | 8 mA |
| Áramfelvétel innen: I _{OUT} (megfelelő tápellátó szegmens) | 85 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 | 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 |

UR20-4AO-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció

Analóg kimeneti modul
4AO-UI-16 4 csatornás
analóg kimeneti modul
Csatlakozórendszer: PUSH
IN Méretek (MaxSzxMé):
120 mm (karral: 128
mm), 11,5 mm, 76 mm
Modul állapota: kijelzés
közös üzenettel, illetve
LED-del a modul tetején
Csatorna állapota: kijelzés
közvetlenül az érintkezési
pontnál Tömeg: 83 g
Modul diagnosztika: igen
Csatornák diagnosztikája
egyenként: nem Üzemi
hőmérséklet: -20 °C –
+60 °C Folyamadat: 8 bájt
Paraméteradatok: 12 byte
Diagnosztikai adat: 1 bit
Galvanikus leválasztás: a
mező és a rendszerbusz
között Tápfeszültség:
24 V DC +25% / –15%
Belső áramfelvétel: 8
mA tápáramfelvétel:
85 mA Pontosság:
0,05% FSR Felbontás:
16 bit Válaszidő: 1 ms
4 csatornához Kimeneti
paraméterek: feszültség
vagy áram U belső
ellenállás: 100 kΩ Belső
ellenállás I: 41,2 Ω
Márka: Weidmüller típus:
UR20-4AI-UI-16

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

UR20-4AO-UI-16

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 |

Letöltések

| | |
|---|--|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | KC certificate DNV/GL certificate DEMKO15ATEX1525X 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 |
| Product Change Notification | Release-Notes - Firmware |
| Software | Firmware – Archive firmware UR20-4AO-UI Firmware – Current firmware UR20-4AO-UI |
| User Documentation | MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |

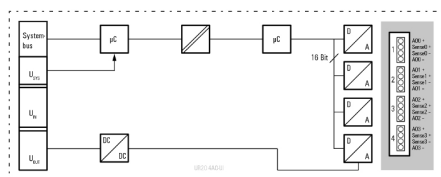
UR20-4AO-UI-16

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

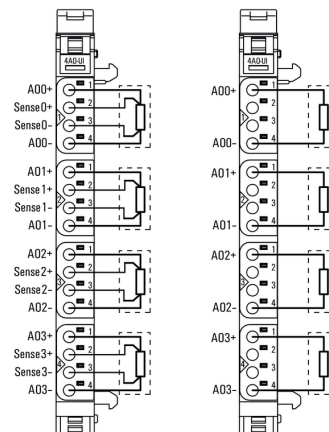
www.weidmueller.com

Rajzok

Block diagram

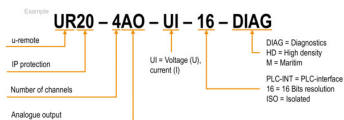


Connection diagram



A rövidítések magyarázata

Analogue output modules



UR20-4AO-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Pótalkatrészek

Plugkit



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--------------|
| Típus | UR20-PK-13 15680000-SP | Verzió |
| Rendelési szám | 1484070000 | Pótalkatrész |
| GTIN (EAN) | 4050118293463 | |
| Qty. | 5 Stück | |

Alapmodulok



Általános rendelési adatok

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

UR20-4AO-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Pótalkatrészek

Elektronikus modulok



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--------------|
| Típus | UR20-EM-1315680000-SP | Verzió |
| Rendelési szám | 1347270000 | Pótalkatrész |
| GTIN (EAN) | 4050118248326 | |
| Qty. | 1 Stück | |

UR20-4AO-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Tartozékok



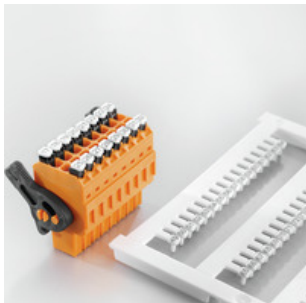
Rendszertartozék

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 | 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 | |

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 | |

UR20-4AO-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & 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 | Verzió |
| Rendelési szám | 1341630000 | Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Osztás, mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118145946 | Weidmueller, fehér |
| Qty. | 500 Stück | |

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 | |

UR20-4AO-UI-16

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 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 |
| 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/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 |

UR20-4AO-UI-16

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 | |

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 | |

UR20-4AO-UI-16

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