

UR20-1COM-232-485-422-V2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image

**Digitális számláló és kommunikációs modulok
100/500 kHz; 32-bites számláló-felbontás; egyedi
csatornák diagnózisa**

Az inkrementális és abszolútérték-kódolók nélkülözhetetlenek a mai automatizált rendszerekben. Kimondottan ezekre az alkalmazásokra kifejlesztve a Weidmüller sokféle számlálómodult kínál, akár 500 kHz bemeneti frekvenciáig. A szinkron soros interfész (SSI) modul nagyon precíz pozicionálást tesz lehetővé az abszolútérték-kódolóval.

A modult hallgató vagy master üzemmódra lehet paraméterezni, így minden alkalmazási területen megfelel.

Az impulzus-bemenetű modul frekvenciamérésre alkalmas 100 kHz-ig, az UR20-1CNT-500 bemenete pedig max. 500 kHz frekvencia fogadására képes.

Az UR20-2CNT-100 modulnak két független számlálóbemenete van; ezt az UR20-1CNT-100-1DO modul egészíti ki egy számlálóval, amelynek reteszelési, kapuzó és reset bemenete további lehetőségeket kínál. Ezzel a számlálót kívülről lehet vezérelni. Továbbá, ez a modul a digitális kimenetén egy beállított referenciaérték használatával azonnali eseményt is triggerelhet.

Az UR20-1COM-232-485-422 modul kiterjesztett kommunikációs lehetőségeket kínál; például a készülékek konzisztens integrálását az u-remote rendszerekbe RS232, RS485 vagy RS422 interfésszel. Az UR20-1COM-SAI-PRO modul a terepen nyújt megoldást a kapcsolószekrény

csatlakoztatásához. Ez a gateway u-remote modulonként legfeljebb 15 decentralizált IP67 SAI-PRO segéd-sín-modul csatlakoztatását teszi lehetővé.

A modul elektronika a csatlakoztatott szenzorok tápellátását a bemeneti áramútról biztosítja (UIN).

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Verzió | Remote I/O modul, IP20, 1 csatornás, RS232/RS485/RS422 kommunikáció, PUSH-IN csatlakozás |
| Rendelési szám | 2826800000 |
| Típus | UR20-1COM-232-485-422-V2 |
| GTIN (EAN) | 4064675363354 |
| Qty. | 1 Stück |
| Pótkatrészek | 1350930000 2826870000 |

UR20-1COM-232-485-422-V2

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 | 89 g |

Hőmérsékletek

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

digitális bemenetek

| | |
|-------|------------------|
| Típus | RS232, RS485/422 |
|-------|------------------|

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 | | |

IP67 interface

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Output current, supply voltage | max. 400 mA |
|--------------------------------|-------------|

RS interface

| | | | |
|--------------------------------|--|-----------------|--|
| Output current, supply voltage | max. 400 mA | Standards RS232 | DIN 66020, DIN 66259, EIA-RS 232C, CCITT V.24/V.28 |
| Standards RS485/422 | DIN 66259 Part 1 und 3, EIA-RS 422/485, CCITT V.11 | | |

Rendszer adatok

| | | | |
|------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------|
| Galvanikus leválasztás | 500 V DC az áramutak között | Interfész | u-remote rendszerbusz |
| Modul típusa | Funkciómodul | 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 | | |

UR20-1COM-232-485-422-V2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tápellátás

| | | | |
|--|--|--|------|
| Potenciálbetáplálás | 24 V DC +20 %/ -15 %, a rendszerbuszon keresztül | Áramfelvétel I-től _{rendsz.} típ. | 8 mA |
| Áramfelvétel innen: I _{IN} (megfelelő tápellátó szegmens) | 16 mA + terhelés | | |

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 | EC001604 | ETIM 7.0 | EC001604 |
| ETIM 8.0 | EC001604 | ETIM 9.0 | EC001604 |
| ECLASS 9.0 | 27-24-26-08 | ECLASS 9,1 | 27-24-26-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-24-26-08 | ECLASS 11.0 | 27-24-26-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-24-26-08 | ECLASS 13.0 | 27-24-26-08 |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Tanúsítványok

Jóváhagyások



Műszaki adatok**Letöltések**Approval/Certificate/Document of
Conformity[KC certificate](#)
[DNV/GL certificate](#)
[UKCA Declaration of Conformity - EN](#)
[CE Declaration of Conformity - DE](#)

Engineering Data

[Library and function block – u-remote UR20 Library for Beckhoff TwinCAT3 - EN - V1.4.0](#)
[CAD data – STEP](#)
[Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V2 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS](#)

User Documentation

[MAN U-REMOTE DE](#)
[MAN U-REMOTE EN](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

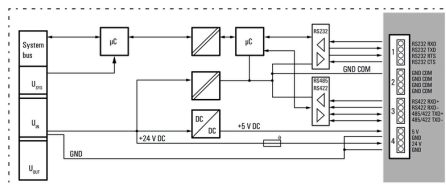
UR20-1COM-232-485-422-V2

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

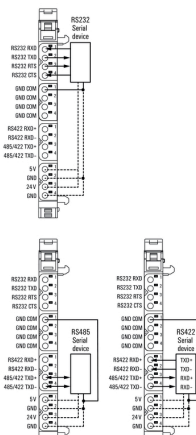
www.weidmueller.com

Rajzok

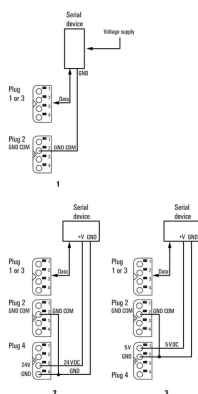
Block diagram



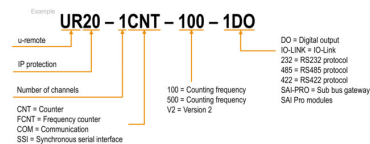
Connection diagram



A rövidítések magyarázata



Digital counter- and communication- modules



UR20-1COM-232-485-422-V2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Pótalkatrészek

Plugkit



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|---------------------------|--------------|
| Típus | UR20-PK-2826800000-SP | Verzió |
| Rendelési szám | 826870000 | Pótalkatrész |
| GTIN (EAN) | 4064675363460 | |
| Qty. | 1 Stück | |

Alapmodulok



Általános rendelési adatok

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

UR20-1COM-232-485-422-V2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Tartozékok



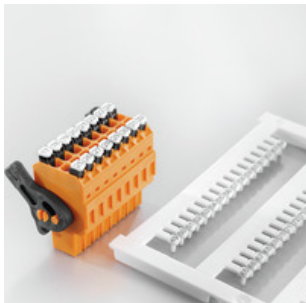
Rendszertartozék

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 | |

UR20-1COM-232-485-422-V2

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 | |

UR20-1COM-232-485-422-V2

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 |

UR20-1COM-232-485-422-V2

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 | |

UR20-1COM-232-485-422-V2

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 | |