

## UR20-1COM-CANOPEN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com



Digitális számláló- és kommunikációs modulok  
100/500 kHz; 32 bites számlálófelbontás; egyedi  
csatornadiagnosztikaA fokozatos és abszolútérték-  
jeladók már nélkülözhetetlenek napjaink automatizált  
rendszereiben.

Kifejezetten ezekhez az alkalmazásokhoz fejlesztve a  
Weidmüller különféle számláló modulokat kínál, amelyek  
akár 500 kHz bemeneti frekvenciát is képesek fogadni. A  
szinkronizált soros interfész (SSI) modul az abszolútérték-  
jeladók segítségével lehetővé teszi a nagy pontosságú  
pozicionálási feladatok megvalósítását.

A modul hallgató vagy master üzemmódra  
paraméterezhető annak érdekében, hogy minden  
alkalmazási terület követelményeinek megfeleljen.  
Impulzusbemenettel rendelkező modul áll  
rendelkezésre a 100 kHz-ig terjedő frekvenciaméréshez,  
az UR20-1CNT-500 pedig olyan bemenetet  
kínál, amely akár 500 kHz frekvenciát is képes  
fogadni. Az UR20-2CNT-100 modul két független  
számlálóbemenettel rendelkezik; ezt egészíti ki  
az UR20-1CNT-100-1DO modul egy számlálóval,  
amely azonban retesz-, kapu- és reset bemenetének  
köszönhetően további lehetőségeket kínál. Ez lehetővé  
teszi a számláló külső vezérlését. Emellett ez a modul  
egy meghatározott referenciaérték segítségével digitális  
kimeneten keresztül képes azonnali eseményt kiváltani.  
Az UR20-1COM-232-485-422 modul kibővített  
kommunikációs lehetőségeket kínál; a készülékek például

következetesen integrálhatóak az u-remote rendszerekbe  
az RS232, RS485 vagy RS422 interfészen keresztül.  
Az UR20-1COM-SAI-PRO modul megoldást kínál a  
kapcsolószekrény és a terep összekötésére. Ez az átjáró  
u-remote modulonként akár 15 decentralizált IP67  
védetségű SAI-PRO Sub-bus modul integrációját is  
lehetővé teszi.

A modul elektronikai tápellátása a bemeneti áramútról  
(UIN) látja el tápfeszültséggel a csatlakoztatott  
érzékelőket.

Az IO-Link Master UR20-4COM-IO-LINK-V2  
(korábbi verzió: UR20-4COM-IO-LINK) intelligens  
érzékelőtechnológiával egészíti ki az u-remote platformot.  
Négy IO-Link csatornával (rövidzárlat-álló, egyedi  
csatorna- és moduldiagnosztikával) és a webalapú  
u-mation konfigurátor támogatása révén egyszerű  
paraméterezést és az intelligens terepi eszközök könnyű  
integrációját teszi lehetővé.

**UR20-1COM-CANOPEN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Általános rendelési adatok**

Változat	Remote I/O module, IP20, 1-channel, CANopen, Communication module, PUSH IN connection
Rendelési szám	<a href="#">2489840000</a>
Típus	UR20-1COM-CANOPEN
GTIN (EAN)	4050118499827
Qty.	1 Darab

## UR20-1COM-CANOPEN

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

## 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	89 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	7,799 kg CO2 eq.

## IO-Link interfész

IO-Link interfészek száma	0	Az IO-Link interfészek egyedi csatornadiagnosztikája elérhető	Nem
---------------------------	---	---------------------------------------------------------------	-----

## digitális bemenetek

Szám	1	Típus	1x CANopen, CANopen a CiA DS-301 szerint az ISO 11898 alapján, paraméterezhető
Modul diagnosztika	Igen	Egyedi csatorna diagnosztika	Igen
Egyedi csatorna-diagnosztika	A CANopen terepbusz diagnosztikája		

## 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	Szám	1
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0.14 mm <sup>2</sup>

## UR20-1COM-CANOPEN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Rendszer adatok

Modul típusa	Funkciómodul	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		

## Tápellátás

Tápfeszültség	24 V DC +20 %/ -15 %, a rendszerbuszon keresztül	Áramfelvétel innen: IIN (megfelelő tápellátó szegmens)	30 mA
Tápáram ehhez: IIN (bemenő áram út), max.	30 A	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	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-24-26-08
ECLASS 15.0	27-24-26-08		

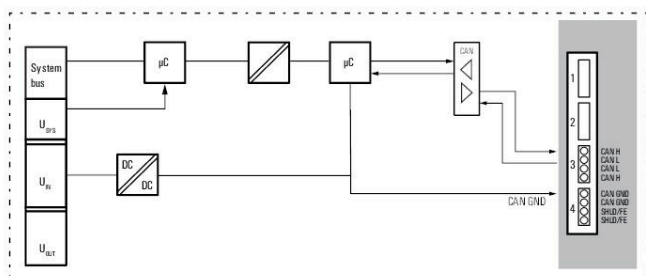
## UR20-1COM-CANOPEN

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

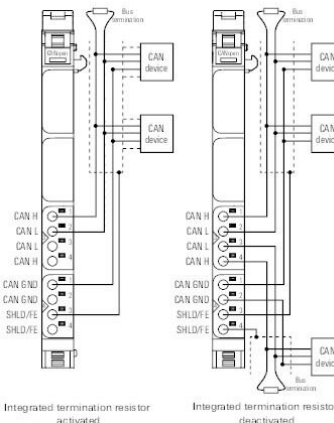
## Rajzok

www.weidmueller.com

### Block diagram

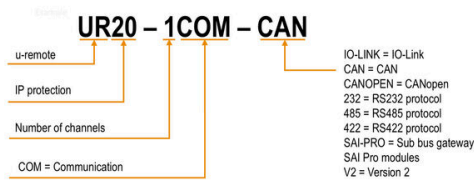


### Connection diagram



### A rövidítések magyarázata

#### Digital communication- modules



## UR20-1COM-CANOPEN

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

## Tartozékok

www.weidmueller.com

### 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	<a href="#">1346610000</a>	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Qty.	5 ST	
Típus	UR20-SM-ACC	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1339920000</a>	Cover, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Qty.	20 ST	

### Blank



### Általános rendelési adatok

Típus	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1323710000</a>	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	

## UR20-1COM-CANOPEN

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	<a href="#">1323700000</a>	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	<a href="#">1341610000</a>	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	<a href="#">1341630000</a>	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Raszter mm-ben (P): 8.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118145946	
Qty.	500 ST	

## UR20-1COM-CANOPEN

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	<a href="#">0330800000</a>	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	<a href="#">1747350000</a>	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.

## UR20-1COM-CANOPEN

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	<a href="#">0383400000</a>	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	<a href="#">0514500000</a>	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	<a href="#">0514510000</a>	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	<a href="#">7915060000</a>	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	<a href="#">2903690000</a>	0.14mm <sup>2</sup> , 2.5mm <sup>2</sup> , Trapéz alakú krimpelés
GTIN (EAN)	4099986027008	
Qty.	1 ST	