

## UR20-4AO-UI-16-M

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

www.weidmueller.com

### Product image, A kép illusztráció



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 (UOUT).

### Általános rendelési adatok

Változat	Remote I/O module, IP20, Analog signals, Output, 4-channel, Current/Voltage
Rendelési szám	<a href="#">2453880000</a>
Típus	UR20-4AO-UI-16-M
GTIN (EAN)	4050118467970
Qty.	1 Darab

## UR20-4AO-UI-16-M

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
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
Rögzítési méret - magasság	128 mm	Nettó tömeg	94 g

## Hőmérsékletek

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi 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	8,658 kg CO2 eq.

## Analóg kimenetek

Rövidzárlatbiztos	Igen	terhelő impedancia feszültsége	> 1 kΩ (ha a környezeti hőmérséklet > 50 °C, szenzor max. teljes árama = 25 mA)
Terhelő impedancia árama	<600 Ω	Ismétlési pontosság	<1 mV eff.
Pontosság	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR jell.	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)
Felbontás	16 Bit	Hőmérséklet együttható	20 ppm feszültség / 31 ppm áram mérés / °K
Analóg kimenetek darabszáma	4	Modul diagnosztika	Igen
Egyedi csatorna diagnosztika	Nem	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)
Válaszidő	1 ms / 4 csatorna	Monotonitás	Igen
Áthallás a csatornák között FSR-ben	0.001 %	Aktuátor csatlakozás	2 vezetékes (automatikus észlelés), 4 vezetékes

## UR20-4AO-UI-16-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Max. hiba T min. és T max. között FSR-ben	220 %	Helyettesítő értékek	Igen
---	-------	----------------------	------

## 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 <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>		

## Rendszer adatok

Modul típusa	Analóg kimeneti modul	Interfész	u-remote rendszerbusz
Galvanikus leválasztás	500 V DC az áramutak között	Folyamatadatok	8 Byte
Csatlakozás módja	PUSH IN	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		

## Tápellátás

Tápfeszültség	24 V DC +30 %/ -25 %, a rendszerbuszon keresztül	Áramfelvétel I-tőlrends., típ.	8 mA
Áramfelvétel innen: IOU (megfelelő tápellátó szegmens)	85 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, félszínuszos hullám, IEC 60068-2-27 szerint		

**UR20-4AO-UI-16-M**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

**Besorolások**

ETIM 8.0	EC001596	ETIM 9.0	EC001596
ETIM 10.0	EC001596	ECLASS 14.0	27-24-26-01
ECLASS 15.0	27-24-26-01		

UR20-4AO-UI-16-M

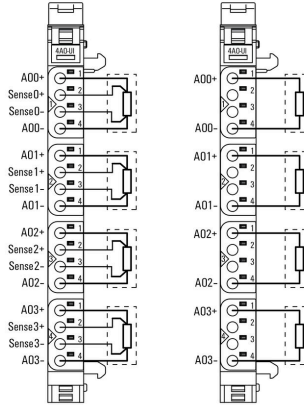
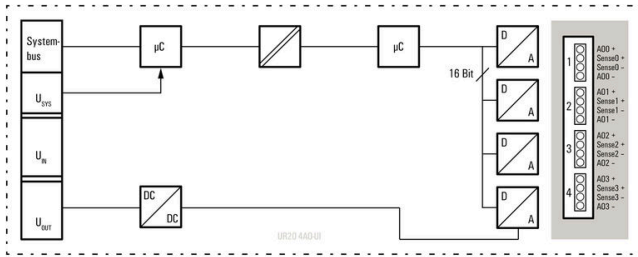
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

Drawings

www.weidmueller.com

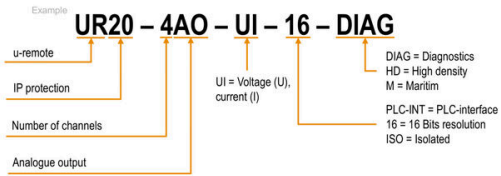
A kép illusztráció

A kép illusztráció



A rövidítések magyarázata

Analogue output modules



## UR20-4AO-UI-16-M

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Tartozékok



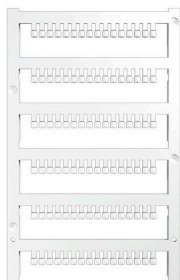
## Rendszertartozék

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	

## UR20-4AO-UI-16-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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	

## UR20-4AO-UI-16-M

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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.

## UR20-4AO-UI-16-M

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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	

## Alapmodulok



## UR20-4AO-UI-16-M

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Általános rendelési adatok

Típus	UR20-BM-SP	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">1350930000</a>	Replacement part , Flange-mounted housing	
GTIN (EAN)	4050118402735		
Qty.	5 ST		

## Elektronikus modulok



## Általános rendelési adatok

Típus	UR20-EM-2453880000-SP	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">2508790000</a>	Replacement part	
GTIN (EAN)	4064675267256		
Qty.	1 ST		

## Plugkit



## Általános rendelési adatok

Típus	UR20-PK-2453880000-SP	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">2508770000</a>	Replacement part	
GTIN (EAN)	4050118525700		
Qty.	5 ST		