

UR20-4RO-CO-255

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

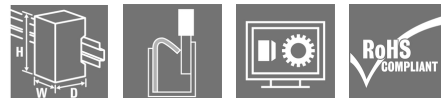
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Digitális kimeneti modulok P vagy N kapcsolási logikával; rövidzárlatbiztos; legfeljebb 3 vezetékes + FE

Digitális kimeneti modulok a következő változatokban kaphatóak: 4 DO, 8 DO 2- és 3 vezetékes technológiával, 16 DO PLC interfész csatlakozással vagy anélkül. Ezek főleg a decentralizált aktuátorok beépítéséhez használatosak. Minden kimenet DC-13 kategóriájú aktuátorokhoz van kialakítva a DIN EN 60947-5-1 és az IEC 61131-2 specifikációknak megfelelően. Akárcsak a digitális bemeneti moduloknál legfeljebb 1 kHz-es frekvenciaértékek lehetségesek. A kimenetek védelme biztosítja a maximális rendszerbiztonságot. Ez azt jelenti, hogy egy rövidzár után a rendszer automatikusan újraindul. Világosan látható LED-ek jelzik a teljes modul, valamint az egyes csatornák állapotát.

A digitális kimeneti modulok standard alkalmazásain kívül a választék tartalmaz speciális változatokat is, mint például a 4RO-SSR modul gyorskapcsoló alkalmazásokhoz. Szilárdtest technológiával van ellátva, ennél 0,5 A áll rendelkezésre minden kimeneten. Ezenkívül energiaigényes alkalmazásokhoz még rendelkezésre áll a 4RO-CO relé modul is. Négy, 255 V

UC kapcsolási feszültségre optimalizált és 5 A kapcsolási áramhoz kialakított váltóérintkezővel van ellátva.

A modul elektronika a csatlakoztatott aktuátorok tápellátását a kimeneti áramútról biztosítja (U_{OUT}).

Általános rendelési adatok

Verzió	Remote I/O modul, IP20, Digitális jelek, Kimenet, Relé
Rendelési szám	1315550000
Típus	UR20-4RO-CO-255
GTIN (EAN)	4050118118490
Qty.	1 Stück
Pótkatrészek	1350930000 1346500000 1347130000

A létrehozás dátuma 2022. február 21. 11:00:28 CET

A katalógus állapota 11.02.2022 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

UR20-4RO-CO-255

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	52 mm	Szélesség (coll)	2,047 inch
Rögzítési méret - magasság	128 mm	Nettó tömeg	119 g

Hőmérsékletek

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

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

digitális kimenetek

Egyedi csatorna diagnosztika	Nem		
Egyidejűségi tényező	névleges	0 %	
	min.	0 %	
	max.	0 %	
Kapcsolási feszültség, max.	277 V AC/DC		
Kimenő áram az alkalmazás szerint	max.	0 mA	
	min.	0 mA	
	névleges	0 mA	
Kimenő áram csatornánként, max.	5 A		
Kimenő áram modulonként, max.	20 A		
Max. kapcsolási frekvencia	5 Hz		
Max. válaszidő, alacsony	20 ms		
Max. válaszidő, magas	20 ms		
Modul diagnosztika	Igen		
Rövidzárlatbiztos	Nem		
Szám	4		
Típus	Váltóérintkező		
Visszacsatolástól mentes	Igen		
Visszaszabályozás	> 55°C / 80% @ 60°C		

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	PUSH IN	Szám	4
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

UR20-4RO-CO-255

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Rendszer adatok

Csatlakozás módja	PUSH IN	Diagnosztikai adat	1 Bit
Folyamatadatok	4 Bit	Galvanikus leválasztás	500 V DC az áramutak között
Interfész	u-remote rendszerbusz	Lehetséges csatlakozás	Egyvezetékes, 2 vezetékes
Modul típusa	Digitális kimeneti modul	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		

Tápellátás

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

Általános adatok

Korlátozott terület	Negatív bővítés	Z-koordináta	0 mm
		X-koordináta	-28 mm
	Pozitív bővítés	Y-koordináta	-40 mm
		X-koordináta	43 mm
		Y-koordináta	160 mm
		Z-koordináta	85 mm
	Korlátozott terület típusa termikus		
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	EC001599	ETIM 7.0	EC001599
ETIM 8.0	EC001599	ECLASS 9.0	27-24-26-04
ECLASS 9,1	27-24-26-04	ECLASS 10.0	27-24-26-04
ECLASS 11.0	27-24-26-04		

UR20-4RO-CO-255

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	E141197

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of Conformity Compass safe distance certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate ABS certificate RINA certificate Bureau Veritas - Type Approval Certificate PRS (Polish Register of Shipping) NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate CCC certificate
Engineering Data	CAD data – STEP Compatibility information – Combinability of UR20
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
User Documentation	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

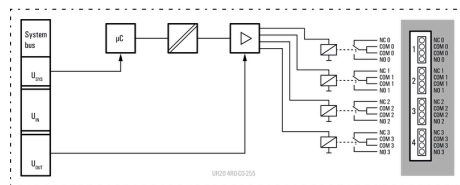
UR20-4RO-CO-255

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

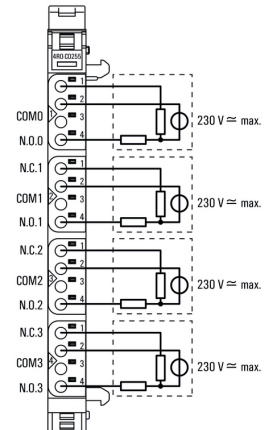
Rajzok

www.weidmueller.com

Block diagram



Connection diagram



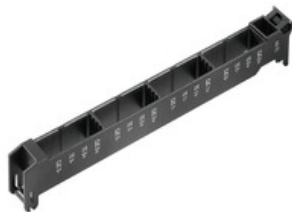
UR20-4RO-CO-255

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

www.weidmueller.com

Pótalkatrészek

Plugkit



Általános rendelési adatok

Típus	UR20-PK-13 15550000-SP	Verzió
Rendelési szám	1346500000	Pótalkatrész, ,
GTIN (EAN)	4050118151251	
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		

UR20-4RO-CO-255

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

www.weidmueller.com

Pótalkatrészek

Elektronikus modulok



Általános rendelési adatok

Típus	UR20-EM-1315550000-SP	Verzió
Rendelési szám	1347130000	Pótalkatrész, ,
GTIN (EAN)	4050118248401	
Qty.	1 Stück	

UR20-4RO-CO-255

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Tartozékok



Potenciáelosztó modulok; rendszer tartozék

Tartozék modulok széles választéka érhető el a gépész- és üzemmérnöki feladatok egyedi követelményeihez. Különböző potenciáelosztó modulok állnak rendelkezésre a 2- és 4 vezetékes csatlakozástechnikával ellátott szenzorok közvetlenül a távoli I/O rendszerről történő táplálásához. Ezek 16 "PUSH IN" potenciálpontot kínálnak és alkalmazását ellátják bármilyen elérhető segédpotenciállal is. Egy üres modul, ahol a rendszerbusz és a feszültségellátás hurkolt, lehetővé teszi, hogy bővítő csatlakozóhelyeket tervezzen egy rendszerbe, és hogy bármilyen megszakítás nélkül elindítsa ezeket, ha szükséges.

Általános rendelési adatok

Típus	UR20-SM-ACC	Verzió
Rendelési szám	1339920000	Fedél, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Qty.	20 Stück	
Típus	UR20-EBK-ACC	Verzió
Rendelési szám	1346610000	Végbak, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Qty.	5 Stück	

UR20-4RO-CO-255

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.

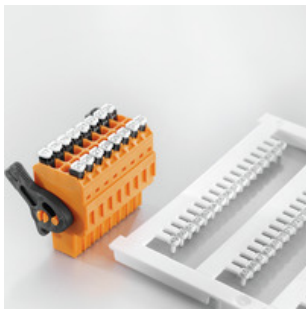
- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

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 Stüek	

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 Stüek	

UR20-4RO-CO-255

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	

UR20-4RO-CO-255

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/LL 2M/ST/ZN	Verzió
Rendelési szám	651450000	Sín, TS 35, TS 35 x 7,5, aljzattal, Acél, galvanizált ónbevonat,
GTIN (EAN)	4008190046019	passzívált
Qty.	2 m	
Típus	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Verzió
Rendelési szám	651451000	Sín, TS 35, TS 35 x 7,5, aljzattal, Acél, galvanizált ónbevonat,
GTIN (EAN)	4008190116620	passzívált
Qty.	1 m	
Típus	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Verzió
Rendelési szám	638340000	Sín, TS 35, TS 35 x 7,5, foglalat nélkül, Acél, galvanizált ónbevonat,
GTIN (EAN)	4008190088026	passzívált
Qty.	2 m	
Típus	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Verzió
Rendelési szám	915060000	Sín, TS 35, TS 35 x 7,5, aljzattal, Acél, galvanizált ónbevonat,
GTIN (EAN)	4032248296279	passzívált
Qty.	2 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	Verzió
Rendelési szám	174735000	Sín, TS 35, TS 35 x 7,5, foglalat nélkül, Nemesacél, rozsdamentes,
GTIN (EAN)	4032248003372	kezeletlen
Qty.	2 m	

UR20-4RO-CO-255

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	Sín, TS 35, TS 35 x 7,5, foglalat nélkül, Alumínium, kezeletlen
GTIN (EAN)	4008190100650	
Qty.	2 m	