

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4DO-PN-2A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Típus	UR20-4DO-PN-2A
Rendelési szám	1394420000
Verzió	Remote I/O modul, IP20, 4 csatornás, Digitális jelek, Kimenet
GTIN (EAN)	4050118195408

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4DO-PN-2A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Méretetek és tömegek**

Szélesség	11,5 mm	Szélesség (coll)	0,453 inch
Magasság	120 mm	Magasság (coll)	4,724 inch
Mélység	76 mm	Mélység (coll)	2,992 inch
Rögzítési méret - magasság	128 mm	Nettó tömeg	85 g

Hőmérsékletek

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

Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC Lead 7439-92-1

digitális kimenetek

Aktuátor csatlakozás	2 vezetékes, 3 vezetékes, 3 vezetékes + FE	Digitális kimenetek száma	4
Egyedi csatorna diagnosztika	Nem	Induktív terhelés (DC13)	2 Hz
Kikapcsolási energia (induktív)	< 150 mJ / csatorna	Lámpaterhelés (12 W)	1 kHz
Max. kimenő áram csatornánként	2 A	Max. kimenő áram modulonként	8 000 mA
Max. válaszidő, alacsony	250 µs	Max. válaszidő, magas	100 µs
Modul diagnosztika	Igen	Ohmikus terhelés (min. 47 Ω)	1 kHz
Rövidzárlatbiztos	Igen (termikus lekapcsolás)	Típus	Induktív, ohmikus, Lámpaterhelés
Visszacsatolástól mentes	Igen	Védőáramkör (áramkorlátozó) válaszüzeje	< 100µs

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		

Rendszer adatok

Csatlakozás módja	2 vezetékes, 3 vezetékes, 3 vezetékes + FE	Galvanikus leválasztás	500 V DC az áramutak között
Interfész	u-remote rendszerbusz	Modul típusa	Speciális modul
Rendszerbusz átviteli sebessége, max.	48 Mbit	Terepi busz protokoll	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4DO-PN-2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tápellátás

Potenciálbetáplálás	24 V DC +20%/-15%, a rendszerbuszon keresztül	Áramfelvétel innen: I_{IN} (terepi busz csatoló áramellátó szegmense), tip.	8 mA
Áramfelvétel innen: I_{OUT} (megfelelő tápellátó szegmens)	10 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 $\leq f \leq 8,4$ Hz: 3,5 mm-es amplitúdó IEC 60068-2-6 szerint, 8,4 Hz $\leq f \leq 150$ Hz: 1 g gyorsulás IEC 60068-2-6 szerint	Szennyezés súlyossága	2
Túlfeszültség kategória	II	Vizsgálati feszültség	500 V
Ütés	15 g 11 ms-ig, félszinuszos hullám, IEC 60068-2-27 szerint		

Besorolások

ETIM 4.0	EC001599	ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001597	eClass 6.2	27-24-26-04
eClass 7.1	27-24-26-04	eClass 8.1	27-24-26-04
eClass 9.0	27-24-26-02	eClass 9.1	27-24-26-02

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4DO-PN-2A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Letöltések**

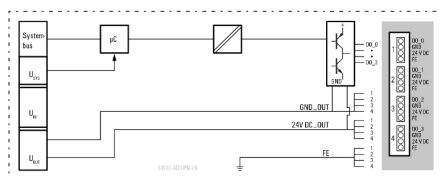
Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of Conformity Compass safe distance certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate ABS certificate RINA certificate
Brochure/Catalogue	CAT U REMOTE 16/17 EN
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
User Documentation	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4DO-PN-2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

Block diagram



Connection diagram

