

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-2PWM-PN-0.5A**

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**Akár 40 kHz-ig állítható frekvencia;
rövidzárlatbiztos; 2 PWM-kimenet**

Az új u-remote rendszer részeként, a Weidmüller speciális megoldást kínál a kis, 0,5 A és 2 A közötti áramigényű motorok vezérléséhez, amelyek szelepcsappantyúk vezérlésére is használhatók. A kapcsolási frekvenciák akár 40 kHz-ig változtathatóak, és ezen túlmenően a push/pull kimeneti szintek a motor működtetésére használhatók; például: a forgásirány megváltoztatására. Mint a u-remote rendszer minden moduljánál a karakterisztikák kiemelkedőek – a moduláris kialakítástól és a behelyettesíthető elektronikától az eltávolítható dugaszolható sorkapocsig.

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

Általános rendelési adatok

Típus	UR20-2PWM-PN-0.5A
Rendelési szám	1315600000
Verzió	Remote I/O modul, IP20, Digitális jelek, Speciális modul, PWM, 0,5 A pro csatornánként
GTIN (EAN)	4050118118629

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-2PWM-PN-0.5A**

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

Adatszélesség	2 byte-os bemenet, 12 byte-os kimenet	Aktuátor csatlakozás	2 vezetékes, 3 vezetékes, 3 vezetékes + FE
Digitális kimenetek száma	2	Egyedi csatorna diagnosztika	Nem
Kapcsolási frekvencia, induktív terhelés	Statikus, 6 Hz ... 40 kHz	Kapcsolási frekvencia, lámpaterhelés	Statikus, 6 Hz ... 40 kHz
Kapcsolási frekvencia, ohmikus terhelés	Statikus, 6 Hz ... 40 kHz	Max. kimenő áram csatornánként	500 mA
Max. kimenő áram modulonként	1 000 mA	Max. válaszidő, alacsony	100 ns
Max. válaszidő, magas	100 ns	Modul diagnosztika	Igen
Rövidzárlatbiztos	Igen	Típus	DO PWM Push / Pull
Visszacsatolástól mentes	Igen		

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

Galvanikus leválasztás	500 V DC az áramutak között	Hátlapi gyűjtőcsín átviteli sebessége, max.	48 Mbit/s
Interfész	u-remote rendszerbusz	Modul típusa	Funkciómodul
Terepi busz protokoll	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK		

Automation Products - u-remote IP20 UR20-2PWM-PN-0.5A

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)	40 mA		

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	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 4.0	EC001599	ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001597	eClass 6.2	27-24-26-05
eClass 7.1	27-24-26-05	eClass 8.1	27-24-26-05
eClass 9.0	27-24-26-02	eClass 9.1	27-24-26-02

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Letöltések

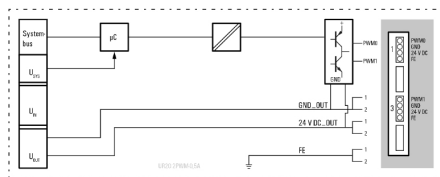
Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT U_REMOTE 16/17 EN
Engineering Data	STEP CoDeSys - Version 3
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
User Documentation	MAN U-REMOTE_DE MAN U-REMOTE_EN

Automation Products - u-remote IP20 UR20-2PWM-PN-0.5A

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

