

## Automation Products - u-remote IP20 UR20-2PWM-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



### Frequenz einstellbar bis 40 kHz; kurzschlussfest; 2 PWM Ausgänge

Im Rahmen des neuen u-remote-Systems bietet Weidmüller eine spezialisierte Lösung für die Ansteuerung von kleinen Motoren mit 0,5 A bis 2 A Strombedarf an, die auch zur Ansteuerung von Ventilkappen einsetzbar ist. Dabei sind nicht nur die Schaltfrequenzen bis zu 40 kHz einstellbar, mithilfe der Push/Pull-Ausgangsstufen werden zudem bei der Motoransteuerung beispielsweise Drehrichtungsänderungen ermöglicht. Wie bei allen Modulen des u-remote-Systems sind die Eigenschaften überzeugend – von der modularen Bauweise über die austauschbare Elektronik bis zur abnehmbaren und steckbaren Klemmleiste.

Die Modulelektronik versorgt die angeschlossenen Aktoren aus dem Ausgangstrompfad ( $U_{OUT}$ ).

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	UR20-2PWM-PN-2A
Best.-Nr.	<a href="#">1315610000</a>
Ausführung	Remote-IO-Modul, IP20, Digitalsignale, Sondermodul, PWM, 2 A je Kanal
GTIN (EAN)	4050118118605

## Automation Products - u-remote IP20 UR20-2PWM-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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	11,5 mm	Breite (inch)	0,453 inch
Höhe	120 mm	Höhe (inch)	4,724 inch
Tiefe	76 mm	Tiefe (inch)	2,992 inch
Befestigungsmaß Höhe	128 mm	Nettogewicht	83 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	-20 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur	-20 °C ... +60 °C	Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C

### Allgemeine Daten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Luftdruck (Betrieb)	≥ 795 hPa (Höhe ≤ 2000 m) gem. DIN EN 61131-2
Luftdruck (Lagerung)	1013 hPa (Höhe 0 m) bis 700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2	Luftdruck (Transport)	1013 hPa (Höhe 0 m) bis 700 hPa (Höhe 3000 m) gem. DIN EN 61131-2
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10% bis 95% , nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2	Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10% bis 95% , nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2
Luftfeuchtigkeit (Transport)	10% bis 95% , nicht kondensierend gem. DIN EN 61131-2	Prüfspannung	500 V
Schock	15 g über 11 ms, halbe Sinuswelle, gem. IEC 60068-2-27	Verschmutzungsgrad	2
Vibrationsfestigkeit	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm Amplitude gem. IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g Beschleunigung gem. IEC 60068-2-6	Überspannungskategorie	II

### Anschlussdaten

Anschlussart	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26		

### Digitale Ausgänge

Ansprechzeit max., high	100 ns	Ansprechzeit max., low	100 ns
Anzahl	2	Ausgangsstrom pro Kanal, max.	2.000 mA
Ausgangsstrom pro Modul, max.	4.000 mA	Datenbreite	2 Byte Input, 12 Byte Output
Einzelkanaldiagnose	Nein	Moduldiagnose	Ja
Rückwirkungsfrei	Ja	Schaltfrequenz Lampenlast	Statisch, 6 Hz ... 40 kHz
Schaltfrequenz induktive Last	Statisch, 6 Hz ... 40 kHz	Schaltfrequenz ohmsche Last	Statisch, 6 Hz ... 40 kHz
Typ	DO PWM Push / Pull		

Erstellungs-Datum 30. Oktober 2018 08:38:53 MEZ

## Automation Products - u-remote IP20 UR20-2PWM-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

## Technische Daten

### Systemdaten

Feldbusprotokoll	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK	Galvanische Trennung	DC 500 V zwischen Strompfaden
Modulart	Funktionsmodul	Schnittstelle	u-remote Systembus
Übertragungsrate Rückwandbus, max.	48 Mbit		

### Versorgung

Stromaufnahme aus I <sub>IN</sub> (Power-Segment des Feldbuskopplers), typ.	8 mA	Stromaufnahme aus I <sub>OUT</sub> (jeweiligs Power-Segment)	40 mA
Versorgungsspannung	24 V DC +20 %/ -15 %, über den Systembus		

### Klassifikationen

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	27-24-26-05	eClass 9.1	27-24-26-02

### Produkthinweise

Hinweistext Zubehör	1 ROLLE = 1000 ETIKETTEN = 1 VPE 1 BOGEN = 60 ETIKETTEN = 1 VPE
---------------------	--

### Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

### Downloads

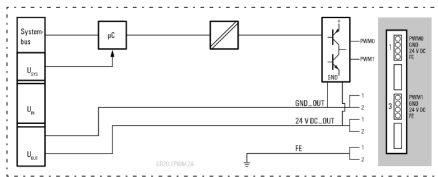
Anwenderdokumentation	<a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">CAT_U_REMOTE_16/17_EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of Conformity</a>

**Automation Products - u-remote IP20  
UR20-2PWM-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

**Zeichnungen**

**Blockschaltbild**



**Anschlussbild**

