Automation Products - u-remote IP20
UR20-1SM-50W-6DI2DO-P

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 Ventilklappen 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 Ausgangsstrompfad (U_{OUT}).

Allgemeine Bestelldaten

Typ	UR20-1SM-50W-6DI2DO-P
Best.-Nr.	2489830000
Ausführung	Remote-IO-Modul, IP20, Digitalsignale, Sondermodul, PWM, 2 A je Kanal
GTIN (EAN)	4050118499810

Automation Products - u-remote IP20
UR20-1SM-50W-6DI2DO-P

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	23 mm	Breite (inch)	0,906 inch
Höhe	120 mm	Höhe (inch)	4,724 inch
Tiefe	76 mm	Tiefe (inch)	2,992 inch
Befestigungsmaß Höhe	128 mm	Nettogewicht	173 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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

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, eindrähtig, max.	1,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG)	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,14 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG)	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,14 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	AWG 26		

Digitale Ausgänge

Ansprechzeit max., high	250 µs	Ansprechzeit max., low	100 µs
Einzelkanaldiagnose	Nein	Moduldiagnose	Ja
Rückwirkungsfrei	Ja		

Automation Products - u-remote IP20
UR20-1SM-50W-6DI2DO-P

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

Schnittstelle	u-remote Systembus

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001604	eClass 6.2	27-24-26-04
eClass 9.0	27-24-26-08	eClass 9.1	27-24-26-05

Zulassungen

ROHS	Konform

Downloads

Anwenderdokumentation	MAN UR20 STEPPER MOTOR MODULE MAN UR20 SCHRITTMOTORMODUL
Engineering-Daten	STEP