

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

Obrázek výrobku



Frekvence nastavitelná do 40 kHz; ochrana proti zkratu; 2 PWM výstupy

Jako součást nového systému u-remote společnost Weidmüller nabízí speciální řešení pro řízení malých motorů s požadavky proudu 0,5 A – 2 A, které lze také použít pro kontrolu klapků. Frekvence spínání je nastavitelná do 40 kHz a navíc lze push/pull výstupní úroveň použít pro aktivaci motoru; například pro změnu směru otáčení. Parametry jsou vynikající jako u všech modulů systému u-remote - od modulárního designu a vyměnitelné elektroniky po odpojitelnou zásuvnou svorkovnici.

Modulová elektronika napájí připojené akční členy z výstupní proudové cesty (U_{OUT}).

Všeobecné objednací údaje

Typ	UR20-2PWM-PN-0.5A
Objednací číslo	1315600000
Verze	Modul vzdálených I/O, IP20, Digitální signály, Speciální modul, PWM, 0,5 A na kanál
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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	11,5 mm	Šířka (v palcích)	0,453 inch
Výška	120 mm	Výška (v palcích)	4,724 inch
Hloubka	76 mm	Hloubka (v palcích)	2,992 inch
Rozměr při montáži – výška	128 mm	Čistá hmotnost	85 g

Teploty

Provozní teplota, max.	60 °C	Provozní teplota, min.	-20 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota	-20 °C ... +60 °C	Skladovací teplota	-40 °C ... +85 °C

Shoda produktu s prostředím

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

Digitální výstupy

Bez zpětné vazby	Ano	Diagnostika jednotlivých kanálů	Ne
Diagnostika modulů	Ano	Frekvence spínání, indukční zátěž	Statický, 6 Hz ... 40 kHz
Frekvence spínání, odporová zátěž	Statický, 6 Hz ... 40 kHz	Frekvence spínání, zátěž kontrolky	Statický, 6 Hz ... 40 kHz
Max. výstupní proud na kanál	500 mA	Max. výstupní proud na modul	1 000 mA
Max. čas odezvy, nízký	100 ns	Max. čas odezvy, vysoký	100 ns
Odolnost proti zkratu	Ano	Počet digitálních výstupů	2
Připojení akčních členů	2 vodiče, 3 vodičů, 3 vodiče + FE	Typ	DO PWM push / pull
Šířka dat	2bajtový vstup, 12bajtový výstup		

Elektrické napájení

Napájecí napětí	24 V DC +20 % / -15 %, prostřednictvím systémové sběrnice	Spotřeba proudu z I _{IN} (napájecí úsek spojky sběrnice), typ	8 mA
Spotřeba proudu z I _{OUT} (příslušný napájecí úsek)	40 mA		

Obecné údaje

Kategorie rázového napětí	II	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Odolnost proti otřesům	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm rozkmit podle IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g zrychlení podle IEC 60068-2-6	Otřes	15 g za 11 ms, poloviční sinusová vlna, podle IEC 60068-2-27
Tlak vzduchu (provoz)	≥ 795 hPa (výška ≤ 2000 m) podle DIN EN 61131-2	Tlak vzduchu (přeprava)	1013 hPa (výška 0 m) do 700 hPa (výška 3000 m) podle DIN EN 61131-2
Tlak vzduchu (skladování)	1013 hPa (výška 0 m) do 700 hPa (výška 3000 m) podle DIN EN 61131-2	Vlhkost vzduchu (provoz)	10 % až 95 %, bez kondensace podle DIN EN 61131-2
Vlhkost vzduchu (přeprava)	10 % až 95 %, bez kondensace podle DIN EN 61131-2	Vlhkost vzduchu (skladování)	10 % až 95 %, bez kondensace podle DIN EN 61131-2
Zkušební napětí	500 V	Závažnost znečištění	2

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

Technické údaje

Údaje o systému

Galvanické oddělení		Protokol sběrnice	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
	500 V DC mezi proudovými dráhami		
Rozhraní	u-remote systémová sběrnice	Rychlost přenosu základní sběrnice, max.	48 Mbit/s
Typ modulu	Funkční modul		

Údaje připojení

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	1,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG)	AWG 16
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,14 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG)	AWG 26
Průřez vodiče, pevný, max.	1,5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	0,14 mm ²
Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 16	Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 26
Typ připojení	PUSH IN		

Klasifikace

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 9.1	27-24-26-02	eClass 9.0	27-24-26-02

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Soubory ke stažení

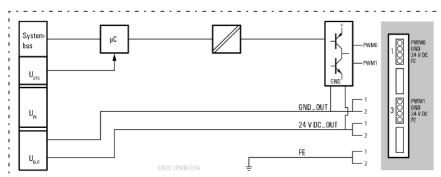
Brožura/Katalog	CAT_U_REMOTE_16/17_EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Declaration_of_Conformity
Technické údaje	EPLAN_WSCAD_Zuken_E3.S
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN

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

Nákresy

Block diagram



Connection diagram

