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



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 klapek. Frekvence spínání je nastavitelná do 40 kHz a navíc lze push/pull výstupní úrovně 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	UR20-1SM-50W-6DI2DO-P
Objednací číslo	2489830000
Verze	Modul vzdálených I/O, IP20, Digitální signály, Speciální modul
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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	23 mm	Šířka (v palcích)	0,906 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	173 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	Energie vypínání (indukční)	< 150 mJ / kanál
Indukční zatížení (DC13)	0,2 Hz	Max. čas odezvy, nízký	100 µs
Max. čas odezvy, vysoký	250 µs	Odolnost proti zkratu	Ano
Odporová zátěž (min. 47 Ω)	1 kHz	Počet digitálních výstupů	2
Připojení akčních členů	2 vodiče	Zatížení žárovky (12 W)	1 kHz

Elektrické napájení

Napájecí napětí	24 V DC +20 % / -15 %	Ochrana před záměnou polarity	Ano

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

Údaje o systému

Rozhraní	u-remote systémová sběrnice

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

Technické údaje

Údaje připojení

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	1,5 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG)	AWG 16
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,14 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG)	AWG 26
Průřez vodiče, pevný, max.	1,5 mm²	Průřez vodiče, pevný, min.	0,14 mm²
Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 16	Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 26
Typ připojení	PUSH IN		

Klasifikace

ETIM 6.0	EC001604	eClass 6.2	27-24-26-04
eClass 9,1	27-24-26-05	eClass 9.0	27-24-26-08

Osvědčení

ROHS	Shoda

Soubory ke stažení

Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	MAN UR20 STEPPER MOTOR MODULE MAN UR20 SCHRITTMOTORMODUL