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



Częstotliwość regulowana do 40 kHz; odporność na zwarcia; 2 wyjścia PWM

Jako część nowego systemu u-remote, firma Weidmüller oferuje specjalne rozwiązanie do sterowania małymi silnikami o poborze prądu od 0,5 A do 2 A, które można też stosować do sterowania przepustnicami. Częstotliwości przełączania można regulować w zakresie do 40 kHz. Ponadto, poziomy wyjść push/pull można wykorzystać do aktywowania silników, np. do zmieniania kierunku obrotów. Tak jak wszystkie moduły systemu u-remote, są starannie zaprojektowane i wykonane, od modułowej konstrukcji i wymiennych układów elektronicznych po wyjmowaną listwę zaciskową.

Układy elektroniczne modułu zasilają podłączone elementy wykonawcze ze ścieżki prądowej (U_{WY}).

Ogólne dane do zamówienia

Typ	UR20-1SM-50W-6DI2DO-P
Nr zam.	2489830000
Wykonanie	Zdalny moduł wej./wyj., IP20, sygnały cyfrowe, Moduł specjalny
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

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Szerokość	23 mm	Szerokość (cale)	0,906 inch
Wysokość	120 mm	Wysokość (cale)	4,724 inch
Głębokość	76 mm	Głębokość (cale)	2,992 inch
Wymiar mocowania wysokość	128 mm	Masa netto	173 g

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	-20 °C
Temperatura pracy	-20 °C ... +60 °C	Temperatura magazynowania	-40 °C ... +85 °C

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

wyjścia cyfrowe

Bez sprzężenia zwrotnego	Tak	Diagnostyka modułu	Tak
Diagnostyka poszczególnych kanałów	Nie	Energia wyłączania (indukcyjne)	< 150 mJ / kanał
Liczba wyjść cyfrowych	2	Maks. czas reakcji, niski	100 µs
Maks. czas reakcji, wysoki	250 µs	Obciążenie indukcyjne (13 W)	0,2 Hz
Obciążenie lampą (12 W)	1 kHz	Obciążenie rezystancyjne (min. 47 Ω)	1 kHz
Przyłącze elementu wykonawczego	2-przewodowe	odporny na zwarcia	Tak

Dane ogólne

Ciśnienie powietrza (praca)	≥ 795 hPa (wysokość ≤ 2000 m) zgodnie z DIN EN 61131-2	Ciśnienie powietrza (składowanie)	1013 hPa (wysokość 0 m) do 700 hPa (wysokość 3000 m) zgodnie z DIN EN 61131-2
Ciśnienie powietrza (transport)	1013 hPa (wysokość 0 m) do 700 hPa (wysokość 3000 m) zgodnie z DIN EN 61131-2	Kategoria przepięciowa	II
Klasa palności wg UL 94	V-0	Odporność na drgania	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: amplituda 3,5 mm zgodnie z IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: przyspieszenie 1 g zgodnie z IEC 60068-2-6
Stopień zanieczyszczenia	2	Wilgotność powietrza (praca)	10% do 95%, bez kondensacji wg DIN EN 61131-2
Wilgotność powietrza (składowanie)	10% do 95%, bez kondensacji wg DIN EN 61131-2	Wilgotność powietrza (transport)	10% do 95%, bez kondensacji wg DIN EN 61131-2
Wstrząs	15 g przez 11 ms, półsinusoidalne, wg IEC 60068-2-27	napięcie probiercze	500 V

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

Dane techniczne

Dane przyłącza

Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)	AWG 16	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)	AWG 26
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	1,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	1,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)	AWG 16
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	0,14 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)	AWG 26
Rodzaj przyłącza	PUSH IN		

Dane systemowe

Interfejs	magistra systemowa u-remote

Zasilacz

Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Tak	Zasilanie	24 V DC +20%/ -15%

Klasyfikacje

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

certyfikaty

ROHS	Zgodny

Pobieranie

Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	MAN UR20 STEPPER MOTOR MODULE MAN UR20 SCHRITTMOTORMODUL