

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4DI-P-3W

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



Moduly s digitálním vstupem, P nebo N spínání; Ochrana proti přepólování, až 3vodičové +FE

Společnost Weidmüller nabízí širokou řadu různých verzí digitálních výstupních modulů, které se hlavně používají k přijímání binárních řídicích signálů od snímačů, vysílačů, přepínačů nebo bezdotykových spínačů. Díky flexibilnímu designu uspokojí vaše potřeby dobře koordinovaného projektového plánování s potenciálem rezerv.

Všechny moduly jsou k dispozici se 4, 8 nebo 16 vstupy a jsou plně vsouladu s IEC 61131-2. Digitální vstupní moduly jsou k dispozici ve variantách s P nebo N spínáním. Digitální vstupy jsou pro snímače typu 1 a typu 3 v souladu s normou. Díky maximální vstupní frekvenci do 1 kHz je lze použít v řadě různých aplikací. Varianta pro PLC rozhraní umožňuje rychlou kabeláž k osvědčeným komponentům rozhraní společnosti Weidmüller pomocí systémových kabelů. To zajišťuje rychlé začlenění do vašeho celkového systému. Dva moduly s funkcí časové známky umožňují zachytit binární signály a poskytnout časovou známku s rozlišením 1 μ s. S modulem UR20-4DI-2W-230V-AC jsou možná další

řešení, která fungují s proudem do 230 V jako vstupní signál.

Modulová elektronika přivádí energii ze vstupní proudové cesty k připojeným snímačům (U_{IN}).

Všeobecné objednací údaje

Typ	UR20-4DI-P-3W
Objednací číslo	2009360000
Verze	Modul vzdálených I/O, IP20, Digitální signály, Vstup, 4kanálové
GTIN (EAN)	4050118395143

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4DI-P-3W

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	84,86 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 vstupy

Diagnostika jednotlivých kanálů	Ne	Diagnostika modulů	Ano
Ochrana před záměnou polarity	Ano	Počet digitálních vstupů	4
Připojení snímače	2 vodiče, 3 vodičů	Sensor supply	ano
Typ	Typy 1 a 3, EN 61131-2	Vstupní filtr	s možností konfigurace
Vstupní napětí, nízké	< 5 V	Vstupní napětí, vysoké	> 11 V

Elektrické napájení

Napájecí napětí	24 V DC +20 % / -15 %, prostřednictvím systémové sběrnice	Ochrana před záměnou polarity	Ano
Spotřeba proudu z I _{IN} (napájecí úsek spojky sběrnice), typ	8 mA	Spotřeba proudu z I _{IN} (příslušný napájecí úsek)	< 10 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 UR20-4DI-P-3W

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	500 V DC mezi proudovými dráhami	Možné připojení	3 vodiče, 1 vodič, 2 vodiče
Protokol sběrnice	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK	Rozhraní	u-remote systémová sběrnice
Rychlost přenosu systémové sběrnice, max.	48 Mbit	Typ modulu	Modul s digitálním vstupem

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 5.0	EC001599	ETIM 6.0	EC001597
eClass 6.2	27-24-26-04	eClass 7.1	27-24-26-04
eClass 8.1	27-24-26-04	eClass 9.1	27-24-26-02
eClass 9.0	27-24-26-02		

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Soubory ke stažení

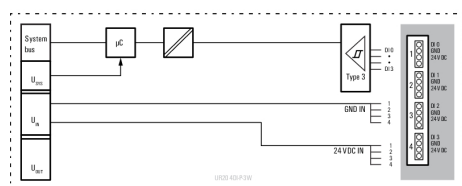
Brožura/Katalog	CAT_U_REMOTE_16/17_EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Declaration_of_Conformity
Technické údaje	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Technické údaje	STEP STEP
Uživatelská dokumentace	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4DI-P-3W

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

