

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4DO-PN-2A

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



Digitální výstupní moduly s P nebo N spínáním, ochrana proti zkratu, až 3 vodiče + funkční zem

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

Digitální výstupní moduly jsou k dispozici v následujících variantách: 4 DO, 8 DO s 2 a 3vodičovou technologií, 16 DO nebo bez připojení k PLC rozhraní. Používají se hlavně k začlenění decentralizovaných akčních členů. Všechny výstupy jsou navrženy pro DC-13 akční členy podle norem DIN EN 60947-5-1 a IEC 61131-2. Stejně jako u digitálních vstupních modulů jsou možné frekvence do 1 kHz. Ochrana výstupů zajišťuje maximální bezpečnost systému. Ta se skládá z automatického restartu po zkratu. Dobře viditelné LED ukazují stav celého modulu i jednotlivých kanálů.

Kromě standardních aplikací digitálních vstupních modulů tato řada také obsahuje speciální varianty, jako je modul 4RO-SSR pro aplikace s rychlým spínáním. Vybaveno technologií polovodičových relé; na každém výstupu je k dispozici 0,5 A. K dispozici je navíc 4RO-CO reléový modul pro výkonově náročné aplikace. Je vybaven čtyřmi přepínacími kontakty, optimalizován pro spínací napětí 255 V UC a navržen pro spínací proud 5 A.

Všeobecné objednací údaje

Typ	UR20-4DO-PN-2A
Objednací číslo	1394420000
Verze	Modul vzdálených I/O, IP20, 4kanálové, Digitální signály, Výstup
GTIN (EAN)	4050118195408

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4DO-PN-2A

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	Energie vypínání (indukční)	< 150 mJ / kanál
Indukční zatížení (DC13)	2 Hz	Max. výstupní proud na kanál	2 A
Max. výstupní proud na modul	8 000 mA	Max. čas odezvy, nízký	250 µs
Max. čas odezvy, vysoký	100 µs	Odolnost proti zkratu	Ano (tepelný vypínač)
Odporová zátěž (min. 47 Ω)	1 kHz	Počet digitálních výstupů	4
Připojení akčních členů	2 vodiče, 3 vodičů, 3 vodiče + FE	Typ	Indukční, Ohmické, Zatížení žárovky
Zatížení žárovky (12 W)	1 kHz	Čas odezvy ochranného obvodu (nadproudová ochrana)	< 100 µs

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)	10 mA + zatížení		

Obecné údaje

Kategorie rázového napětí		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	II 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 UR20-4DO-PN-2A

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 systémové sběrnice, max.	48 Mbit
Typ modulu	Speciální modul	Typ připojení	2 vodiče, 3 vodičů, 3 vodiče + FE

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	27-24-26-04
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

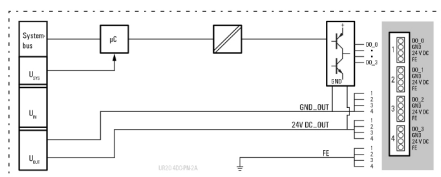
Brožura/Katalog	CAT U_REMOTE 16/17 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Declaration of Conformity Compass safe distance certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate ABS certificate RINA certificate
Technické údaje	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	MAN U-REMOTE DE MAN U-REMOTE EN

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4DO-PN-2A

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

