

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4AI-UI-16

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



Vstupy lze parametrizovat; do 3 vodičů + FE; přesnost 0,1 % FSR

Analogové vstupní moduly systému u-remote jsou k dispozici v mnohých variantách s různým rozlišením a řešením kabeláže.

Varianty jsou k dispozici s 12 a 16bitovým rozlišením, které zaznamenává až 4 analogové snímače s ± 10 V, ± 5 V, 0–10 V, 0–5 V, 2–10 V, 1–5 V, 0–20 mA nebo 4–20 mA s maximální přesností. Ke každému zásuvnému konektoru lze volitelně připojit snímač s 2 nebo 3vodičovou technologií. Parametry měřicího rozsahu lze nastavit jednotlivě pro každý kanál. Každý kanál navíc má svou vlastní stavovou LED.

Speciální varianta pro rozhraní společnosti Weidmüller umožňuje kdykoliv měřit proud s 16bitovým rozlišením a maximální přesností pro 8 snímačů (0–20 mA nebo 4–20 mA).

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

Všeobecné objednací údaje

Typ	UR20-4AI-UI-16
Objednací číslo	1315620000
Verze	Modul vzdálených I/O, IP20, 4kanálové, Analogové signály, Vstup, Proud/napětí, 16 Bit
GTIN (EAN)	4050118118551

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4AI-UI-16

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	89 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

Analogové vstupy

Diagnostika jednotlivých kanálů	Ne	Diagnostika modulů	Ano
Doba konverze	1 ms	Ochrana před záměnou polarity	Ano
Odolnost proti zkratu	Ano	Počet analogových vstupů	4
Přesnost	0,1 % FSR	Připojení snímače	2 vodiče, 3 vodičů, 3 vodiče + FE
Rozlišení	16 Bit	Typ	1. U (0–5 V, 0–10 V, 1–5 V, 2–10 V, ±10 V), 2. I (0–20 mA nebo 4–20 mA), Nastavitelný vstup proudu nebo napětí
Vnitřní odpor I	41,2 Ω	Vnitřní odpor U	100 kΩ

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)	25 mA + napájení snímače

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 UR20-4AI-UI-16

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

Diagnostické údaje	1 Bit	Galvanické oddělení	DC 500 V mezi proudovými dráhami
Konfigurační rozhraní		Protokol sběrnice	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
Rozhraní	Micro USB 2.0 u-remote systémová sběrnice	Rychlost přenosu systémové sběrnice, max.	48 Mbit
Typ modulu	Modul s analogovým vstupem	Údaje o procesu	8 Byte
Údaje o vlastnostech	14 Byte		

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	EC001596	ETIM 5.0	EC001596
ETIM 6.0	EC001597	eClass 6.2	27-24-26-01
eClass 7.1	27-24-26-01	eClass 8.1	27-24-26-01
eClass 9.1	27-24-26-02	eClass 9.0	27-24-26-02

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4AI-UI-16**

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**Soubory ke stažení**

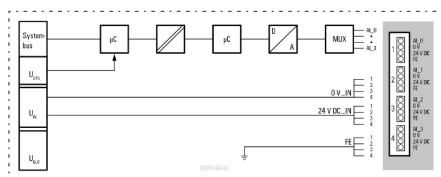
Brožura/Katalog	CAT U_REMOTE 16/17 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Declaration of Conformity Compass safe distance certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate ABS certificate RINA certificate
Oznámení o změně produktu	Release-Notes - Firmware
Software	4AI_UI-0002150-01_00_36-2
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 UR20-4AI-UI-16

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

