

Automation Products - u-remote IP20 UR20-8AI-I-16-DIAG-HD

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	UR20-8AI-I-16-DIAG-HD
Objednací číslo	1315720000
Verze	Modul vzdálených I/O, IP20, Analogové signály, Vstup, 8 kanálů
GTIN (EAN)	4050118118827

Automation Products - u-remote IP20 UR20-8AI-I-16-DIAG-HD

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	74 g

Teploty

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	Ano	Diagnostika modulů	Ano
Doba konverze	1 ms	Ochrana před záměnou polarity	Ano
Počet analogových vstupů	8	Přesnost	0,1 % FSR
Připojení snímače	2 vodiče, 3 vodičů, 3 vodiče + FE	Rozlišení	16 Bit
Vnitřní odpor I	50 Ω		

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)	20 mA + zatížení

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 UR20-8AI-I-16-DIAG-HD

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
	Ano, mezi periferií a systémovou sběrnicí		
Rozhraní	u-remote systémová sběrnice	Rychlost přenosu systémové sběrnice, max.	48 Mbit
Typ modulu	Modul s analogovým vstupem	Údaje o procesu	16 Byte

Údaje připojení

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	0,35 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG)	AWG 22
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,14 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG)	AWG 26
Průřez vodiče, pevný, max.	0,35 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	0,14 mm ²
Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 22	Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 26

Klasifikace

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



Soubory ke stažení

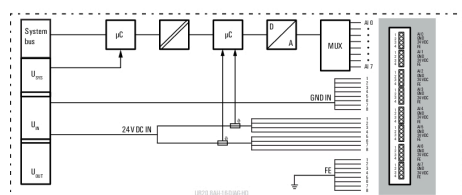
Brožura/Katalog	CAT_U_REMOTE_16/17_EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Declaration_of_Conformity
Oznámení o změně produktu	Release-Notes - Firmware
Software	4AI_UI-0002150-01_00_36-2
Technické údaje	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN

Automation Products - u-remote IP20 UR20-8AI-I-16-DIAG-HD

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

