

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4AO-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



2 nebo 4vodičové připojení; 16bit rozlišení; 4 výstupy

Analogový výstupní odul řídí až 4 analogové akční členy s $\pm 10\text{ V}$, $\pm 5\text{ V}$, $0\text{--}10\text{ V}$, $0\text{--}5\text{ V}$, $2\text{--}10\text{ V}$, $1\text{--}5\text{ V}$, $0\text{--}20\text{ mA}$ nebo $4\text{--}20\text{ mA}$ s přesností 0,05 % koncové hodnoty měřicího rozsahu. Ke každému zásuvnému konektoru lze připojit akční člen s 2, 3 nebo 4vodičovou technologií. Měřicí rozsah je definován na každý kanál pomocí parametrizace. Každý kanál navíc má svou vlastní stavovou LED.

Výstupy jsou napájeny z výstupní proudové cesty (U_{OUT}).

Všeobecné objednací údaje

Typ	UR20-4AO-UI-16
Objednací číslo	1315680000
Verze	Modul vzdálených I/O, IP20, Analogové signály, Výstup, 4kanálové, Proud/napětí
GTIN (EAN)	4050118118803

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4AO-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	86,05 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 výstupy

Diagnostika jednotlivých kanálů	Ne	Diagnostika modulů	Ano
Max. chyba mezi T min. a T max.	220 ppm FSR	Monotonie	Ano
Odolnost proti zkratu	Ano	Počet analogových výstupů	4
Přeslech mezi kanály	0,001 % FSR	Přesnost	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.
Připojení akčních členů	2vodičový (automatické rozpoznání), 4 vodiče	Repeat accuracy	< 1 mV eff.
Rozlišení	16 Bit	Teplotní součinitel	20 ppm napětí / 31 ppm proud, měření / °K
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)	Výstupní proměnná	Napětí (0–5 V, 0–10 V, 1–5 V, 2–10 V, ±10 V, ±5 V), Proud (0–20 mA nebo 4–20 mA)
napětí impedance zátěže	> 1 kΩ (při okolní teplotě > 50 °C, max. celkový proud snímače = 25 mA)	proud impedance zátěže	< 600 Ω
Čas odezvy	1 ms / 4 kanály		

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)	85 mA		

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4AO-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

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

Údaje o systému

Diagnostické údaje	1 Bit	Galvanické oddělení	DC 500 V mezi proudovými dráhami
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 analogovým výstupem
Údaje o procesu	8 Byte	Údaje o vlastnostech	12 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

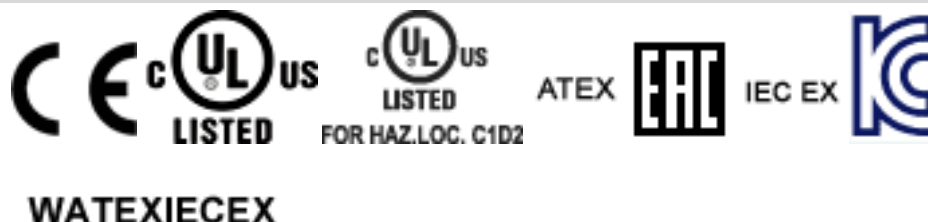
Automation Products - u-remote IP20 UR20-4AO-UI-16

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

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

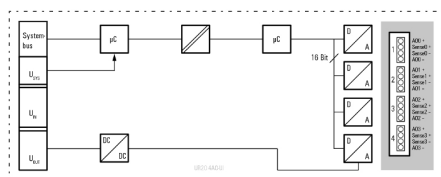
Brožura/Katalog	CAT_U_REMOTE_16/17_EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Declaration_of_Conformity
Oznámení o změně produktu	Release-Notes - Firmware
Software	UR20-4AO_UI-0002151-01_01_07-8 4AO_UI-0002151-01_02_00-4
Technické údaje	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4AO-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

