

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

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-DIAG
Objednací číslo	1315730000
Verze	Modul vzdálených I/O, IP20, Analogové signály, Výstup, 4kanálové, Proud/napětí
GTIN (EAN)	4050118118667

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

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 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	Ano	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-DIAG

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	2 Bit	Galvanické oddělení	500 V DC 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 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	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-DIAG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

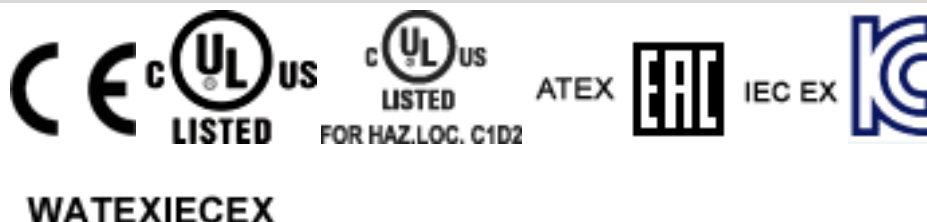
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Technické údaje**Osvědčení**

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

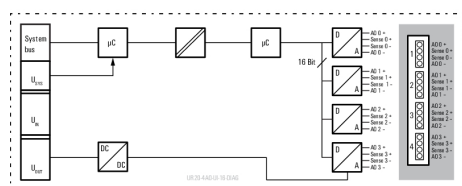
Brožura/Katalog	CAT_U_REMOTE_16/17_EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Declaration_of_Conformity
Oznámení o změně produktu	Release-Notes - Firmware
Software	UR20-4AO_UI-0002151-01_01_07-8 4AO_UI-0002151-01_02_00-4
Technické údaje	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace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

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

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

