

**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

Illustrazione del prodotto**collegamento a 2 o 4 fili; risoluzione 16 bit; 4
uscite**

Il modulo d'uscita analogica comanda fino a 4 attuatori analogici con +/-10 V, +/-5 V, 0-10 V, 0-5 V, 2-10 V, 1-5 V, 0-20 mA o 4-20 mA con una precisione dello 0,05% del valore finale del campo di misurazione. Un attuatore con tecnologia a 2, 3 o 4 fili può essere collegato a ciascun connettore maschio. Il campo di misurazione viene definito canale per canale usando la parametrizzazione. Inoltre, ogni canale ha il suo LED di stato.

Le uscite sono alimentate dal percorso di corrente d'uscita (U_{out}).

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	UR20-4AO-UI-16-DIAG
Nr.Cat.	1315730000
Versione	Modulo remoto I/O, IP20, Segnali analogici, Uscita, 4 canali, Corrente/tensione
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

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Larghezza	11,5 mm	Larghezza (pollici)	0,453 inch
Posizione verticale	120 mm	Altezza (pollici)	4,724 inch
Profondità	76 mm	Profondità (pollici)	2,992 inch
Altezza di fissaggio	128 mm	Peso netto	86 g

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-20 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-20 °C ... +60 °C	Temperatura di magazzino	-40 °C ... +85 °C

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

uscite analogiche

A prova di cortocircuito	Sì	Coefficiente di temperatura	Tensione 20 ppm / misurazione corrente 31 ppm / °K
Collegamento attuatore	2 fili (rilevamento automatico), Conduttore quadruplo	Conversazione tra i canali	0,001 % FSR
Diagnosi modulo	Sì	Diagnosi singolo canale	Sì
Errore max. tra T min. e T max.	220 ppm FSR	Monotonicità	Sì
Numero di uscite analogiche	4	Precisione	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.
Precisione di ripetizione	< 1 mV eff.	Resistenza di carico corrente, max.	< 600 Ω
Resistenza di carico tensione	> 1 kΩ (a >50°C temperatura ambiente, corrente totale max. del sensore = 25 mA)	Risoluzione	16 Bit
Tempo di reazione	1 ms / 4 canali	Tipo	1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I (0- 20 mA o 4-20 mA)
Variabile d'uscita	Tensione (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V, ±5 V), Corrente (0...20 mA oppure 4...20 mA)		

Alimentazione elettrica

Alimentazione di tensione	24 V DC +20%/-15%, tramite il bus di sistema	Assorbimento di corrente da I _{IN} (segmento di potenza dell'accoppiatore del bus di campo), tipo.	8 mA
Assorbimento di corrente da I _{OUT} (il rispettivo segmento di potenza)	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

Dati tecnici**Dati di collegamento**

Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,14 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,14 mm ²
Tipo di collegamento	PUSH IN

Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 26

Dati di sistema

Dati di processo	8 Byte
Interfaccia	
	Bus di sistema remoto U
Separazione galvanica	500 V DC tra i percorsi di corrente
Velocità di trasmissione del bus di sistema, max.	48 Mbit

Dati diagnostici	2 Bit
Protocollo bus di campo	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
Tipo di modulo	Modulo di uscita analogica

Dati generali

Classe d'inflammabilità UL 94	V-0	Classe di sovratensione	II
Grado di lordura		Pressione aria (funzionamento)	≥ 795 hPa (altezza ≤ 2000 m) come da norma DIN EN 61131-2
	2	Pressione aria (trasporto)	1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2
Pressione aria (stoccaggio)	1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2	Tensione di prova	
Resistenza alle vibrazioni	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: ampiezza 3,5 mm come per IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g accelerazione come da norma IEC 60068-2-6		500 V
Umidità dell'aria (funzionamento)	Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2	Umidità dell'aria (stoccaggio)	Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2
Umidità dell'aria (trasporto)	Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2	Urti	15 g su 11 ms, mezza sinusoide, secondo IEC 60068-2-27

Classificazioni

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 9.0	27-24-26-02
eClass 9.1	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

Dati tecnici**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

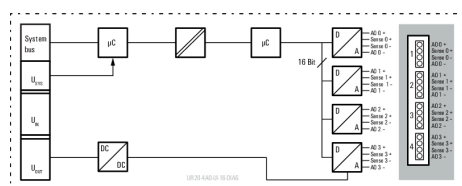
Brochure/Catalogo	CAT_U_REMOTE_16/17_EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Notifica modifica prodotto	Release-Notes - Firmware
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity
Software	UR20-4AO_UI-0002151-01_01_07-8 4AO_UI-0002151-01_02_00-4

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

Disegni

Block diagram



Connection diagram

