

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

Illustrazione del prodotto

Gli ingressi possono essere parametrizzati; fino a 3 fili + FE; precisione 0,1% FSR

I moduli di ingresso analogico del sistema u-remote sono disponibili in molte varianti con diverse risoluzioni e soluzioni di cablaggio.

Sono disponibili varianti con risoluzione 12 e 16 bit, che registrano con la massima precisione fino a 4 sensori 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. Ogni connettore maschio può essere collegato opzionalmente a sensori con tecnologia a 2 o 3 fili. È possibile impostare singolarmente per ogni canale i parametri del campo di misurazione. Inoltre, ogni canale ha il suo LED di stato.

Una speciale variante di unità d'interfaccia Weidmüller consente di misurare la corrente con risoluzione 16 bit e la massima precisione per 8 sensori per volta (0-20 mA o 4-20 mA).

L'elettronica del modulo alimenta i sensori collegati con la potenza proveniente dal percorso di corrente d'ingresso (U_{IN}).

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	UR20-4AI-UI-16-DIAG-HD
Nr.Cat.	1506910000
Versione	Modulo remoto I/O, IP20, 4 canali, Segnali analogici, Ingresso, Corrente/tensione, 16 bit
GTIN (EAN)	4050118315417

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

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	72 g

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

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

ingressi analogici

Collegamento sensore	Conduttore doppio, Conduttore triplo, Conduttore triplo + FE	Diagnosi modulo	Sì
Diagnosi singolo canale	Sì	Numero di ingressi analogici	4
Precisione	0,1% FSR	Resistenza interna I	45 Ω
Resistenza interna U	100 kΩ	Risoluzione	16 Bit
Tempo di conversione	1 ms	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)

Alimentazione elettrica

Alimentazione di tensione	24 V DC +20%/-15%, tramite il bus di sistema	Assorbimento di corrente da I _N (il rispettivo segmento di potenza)	25 mA + alimentazione sensore
Assorbimento di corrente da I _N (segmento di potenza dell'accoppiatore del bus di campo), tipo.	8 mA		

Dati di collegamento

Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	0,35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 22
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,14 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	0,35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 22
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,14 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 26

Dati di sistema

Dati di processo	8 Byte	Dati diagnostici	1 Bit
Interfaccia		Protocollo bus di campo	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
Separazione galvanica	Bus di sistema remoto U 500 V DC tra i percorsi di corrente	Tipo di modulo	Modulo di input analogico

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

Dati tecnici**Dati generali**

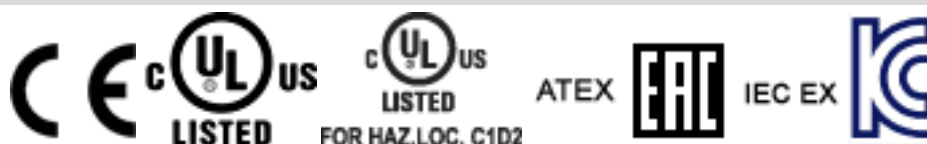
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Classe di sovratensione	II
Grado di lordura	2	Pressione aria (funzionamento)	≥ 795 hPa (altezza ≤ 2000 m) come da norma DIN EN 61131-2
Pressione aria (stoccaggio)	1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2	Pressione aria (trasporto)	1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2
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	Tensione di prova	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		

Approvazioni

Omologazioni

ROHS Conforme**Downloads**

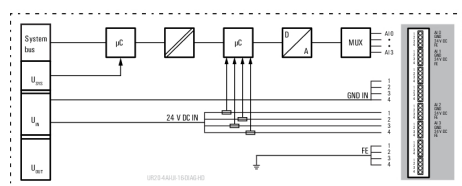
Brochure/Catalogo	CAT U_REMOTE 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	MAN U-REMOTE DE MAN U-REMOTE EN
Notifica modifica prodotto	Release-Notes - Firmware
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity
Software	4AI_UI-0002150-01_00_36-2

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

Disegni

Block diagram



Connection diagram

