

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-8DI-ISO-2W**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

**Moduli di ingresso digitale con commutazione
positiva o negativa; protezione contro l'inversione
di polarità, fino a 3 conduttori +FE**

Weidmüller propone diverse versioni di moduli d'ingresso digitali, usati principalmente per ricevere segnali di comando binario da sensori, trasmettitori, interruttori o interruttori di prossimità. Grazie alla loro forma flessibile, soddisferanno le vostre necessità per una progettazione ben coordinata con potenziale di riserva.

Tutti i moduli sono disponibili con 4, 8 o 16 ingressi, e sono pienamente conformi alla norma IEC 61131-2. I moduli di ingresso digitale sono disponibili anche con variante a commutazione positiva o negativa. Gli ingressi digitali sono adatti a sensori di tipo 1 e tipo 3 in conformità alla normativa. Con una frequenza massima di ingresso di 1 kHz, sono usati in molteplici diverse applicazioni. La variante per le unità di interfaccia per PLC, consente un cablaggio rapido ai sottoinsiemi d'interfaccia garantiti Weidmüller usando cavi di sistema. Questo garantisce una rapida integrazione nel vostro sistema complessivo. Due moduli con una funzione di marcatura oraria sono in grado di catturare segnali

binari e fornire una marcatura oraria con una precisione di 1 μ s. Sono possibili ulteriori soluzioni con il modulo UR20-4DI-2W-230V-AC che lavora con una corrente fino a 230V quale segnale di ingresso.

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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	UR20-8DI-ISO-2W
Nr.Cat.	2457240000
Versione	Modulo remoto I/O, Segnali digitali, Ingresso, 8 canali
GTIN (EAN)	4050118472264

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-8DI-ISO-2W**

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	84,32 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

Alimentazione elettrica

Assorbimento di corrente da I_N (il rispettivo segmento di potenza)	No	Assorbimento di corrente da I_N (segmento di potenza dell'accoppiatore del bus di campo), tipo.	8 mA
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì		

Dati di collegamento

Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 16
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.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,14 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 26
Tipo di collegamento	PUSH IN		

Dati di sistema

Interfaccia	Bus di sistema remoto U	Protocollo bus di campo	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
Separazione galvanica	500 V DC tra i percorsi di corrente	Tipo di modulo	Modulo di input digitale
Velocità di trasmissione del bus di sistema, max.	48 Mbit		

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-8DI-ISO-2W**

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

ingressi digitali

Alimentazione sensori	No	Collegamento sensore	Conduttore doppio
Diagnosi modulo	Sì	Diagnosi singolo canale	No
Filtro in ingresso	Input delay adjustable from 0 to 40 ms	Ingressi digitali	8
Isolamento	500 V (canale a canale), 500 V (canale a tensione di alimentazione)	Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione d'ingresso High	> 11 V	Tensione d'ingresso Low	< 10 V
Tipo	Tipi 1 e 3, EN 61131-2		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC001597	eClass 6.2	27-24-26-04
eClass 9.0	27-24-26-02	eClass 9.1	27-24-26-02

Approvazioni

ROHS	Conforme
------	----------

Downloads

Documentazione utente	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
-----------------------	--