

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4DI-P-3W**

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**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	UR20-4DI-P-3W
Nr.Cat.	2009360000
Versione	Modulo remoto I/O, IP20, Segnali digitali, Ingresso, 4 canali
GTIN (EAN)	4050118395143

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4DI-P-3W**

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	84,86 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

Alimentazione elettrica

Alimentazione di tensione	24 V DC +20%/-15%, tramite il bus di sistema	Assorbimento di corrente da I_{IN} (il rispettivo segmento di potenza)	< 10 mA
Assorbimento di corrente da I_{IN} (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

Collegamento possibile	Conduttore triplo, Conduttore singolo, Conduttore doppio	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 UR20-4DI-P-3W

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	Sì	Collegamento sensore	Conduttore doppio, Conduttore triplo
Diagnosi modulo	Sì	Diagnosi singolo canale	No
Filtro in ingresso	Configurabile	Ingressi digitali	4
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì	Tensione d'ingresso High	> 11 V
Tensione d'ingresso Low	< 5 V	Tipo	Tipi 1 e 3, EN 61131-2

Classificazioni

ETIM 5.0	EC001599	ETIM 6.0	EC001597
eClass 6.2	27-24-26-04	eClass 7.1	27-24-26-04
eClass 8.1	27-24-26-04	eClass 9.0	27-24-26-02
eClass 9.1	27-24-26-02		

Approvazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Downloads

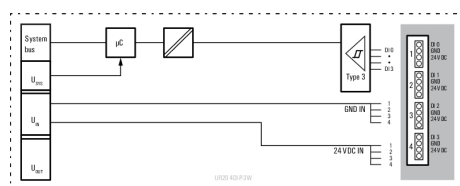
Brochure/Catalogo	CAT U_REMOTE 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dati ingegneristici	STEP STEP
Documentazione utente	MAN U-REMOTE DE MAN U-REMOTE EN
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4DI-P-3W

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

