

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-8DO-P-2W-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**Moduli di uscita digitale con commutazione
positiva o negativa: resistente al cortocircuito fino
a 3 fili + FE**

I moduli di uscita digitale sono disponibili nelle seguenti varianti: 4 DO, 8 DO con tecnologia a 2 e 3 fili, 18 DO con o senza collegamento all'interfaccia PLC. Vengono principalmente usati per integrare gli attuatori decentralizzati. Tutte le uscite sono progettate per attuatori da DC-13 secondo la norma DIN EN 60947-5-1 e le specifiche IEC 61131-2. Come per i moduli di ingresso digitale, sono possibili frequenze fino a 1 kHz. La protezione delle uscite garantisce la massima sicurezza del sistema. Questa consiste in un riavvio automatico a seguito di un cortocircuito. I LED chiaramente visibili segnalano lo stato dell'intero modulo, nonché lo stato dei singoli canali.

Oltre alle applicazioni standard dei moduli di uscita digitali, la gamma include anche varianti speciali, come il modulo 4RO-SSR per una rapida commutazione delle applicazioni. Provvisto di tecnologia a stato solido, qui sono disponibili 0,5 A per ogni uscita. Inoltre è disponibile anche il modulo a relè 4RO-CO per applicazioni ad uso intensivo di potenza. È provvisto di quattro contatti CO,

ottimizzati per una tensione di commutazione di 255 V UC e previsti per una corrente di commutazione di 5 A.

L'elettronica del modulo alimenta gli attuatori collegati dal percorso di corrente d'ingresso (U_{out}).

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	UR20-8DO-P-2W-HD
Nr.Cat.	1509830000
Versione	Modulo remoto I/O, IP20, Segnali digitali, Uscita, 8 canali
GTIN (EAN)	4050118318487

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-8DO-P-2W-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	66 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
------------	----------------

uscite digitali

A prova di cortocircuito	Sì (spegnimento termico)	Carico induttivo (DC13)	0,2 Hz
Carico lampada (12 W)	1 kHz	Carico ohmico (min. 47 Ω)	1 kHz
Collegamento attuatore	Conduttore doppio	Corrente d'uscita max. per canale	500 mA
Corrente d'uscita max. per modulo	4.000 mA	Diagnosi modulo	Sì
Diagnosi singolo canale	No	Energia di disinserimento (induttiva)	< 150 mJ / canale
Senza feedback	Sì	Tempo di reazione del circuito di protezione (limitazione di corrente)	< 100µs
Tempo di reazione max, alto	50 µs	Tempo di reazione max, basso	100 µs
Tipo	Carico lampada, Ohmico, Induttivo	Uscite digitali	8

Alimentazione elettrica

Alimentazione di tensione	24 V DC +20%/-15%, tramite il bus di sistema	Assorbimento di corrente da I _N (segmento di potenza dell'accoppiatore del bus di campo), tipo.	8 mA
Assorbimento di corrente da I _{OUT} (il rispettivo segmento di potenza)	40 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

Automation Products - u-remote IP20 UR20-8DO-P-2W-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 di sistema

Collegamento possibile	Conduttore doppio	Dati di processo	1 Byte
Dati diagnostici	1 Bit	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 uscita digitale	Velocità di trasmissione del bus di sistema, max.	48 Mbit

Dati generali

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 sinusoidale, secondo IEC 60068-2-27		

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

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-8DO-P-2W-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**Downloads**

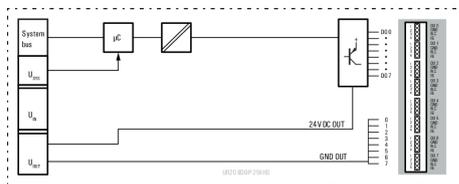
Brochure/Catalogo	CAT U_REMOTE 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity DNV/GL certificate

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-8DO-P-2W-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

