

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-8DI-PN-FSPS-V2**

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,
Simile alla figura****SIL3; uscite OSSD; rilevamento di rottura filo e cortocircuito**

La tecnologia di sicurezza è d'importanza fondamentale nell'automazione industriale e nella costruzione di macchine. Per ridurre i rischi ed evitare pericoli per persone e ambiente, servono delle soluzioni che soddisfino severi requisiti e specifiche ufficiali. I moduli di sicurezza del sistema u-remote hanno importanti caratteristiche, come i circuiti di arresto d'emergenza e il rilevamento di rottura filo o cortocircuito. Soddisfano tutti i requisiti SIL 3 secondo le norme IEC 62061 e EN ISO 13849-1, categoria 4, PL e, e supportano il funzionamento sicuro del vostro sistema.

Con l'affidabile chiusura dei moduli d'uscita a valle, i moduli di sicurezza offrono la massima sicurezza con un controllo ottimale. Tutti i sensori d'ingresso sono alimentati indipendentemente tramite percorsi di tensione separata e segnalano l'attuale stato della macchina all'unità di controllo. Il riavvio viene eseguito in modalità manuale o usando la funzione di autostart. Inoltre i moduli di sicurezza Weidmüller riducono la manutenzione e i tempi di servizio e aumentano i tempi di risposta in caso di emergenza – grazie ad un concetto di massima trasparenza, ad esempio utilizzando uscite OSSD.

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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	UR20-8DI-PN-FSPS-V2
Nr.Cat.	2464590000
Versione	Modulo remoto I/O, IP20, Sicurezza, Segnali digitali, 8 canali
GTIN (EAN)	4050118479294

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-8DI-PN-FSPS-V2**

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	88,82 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 digitali

Diagnosi modulo	Sì	Diagnosi singolo canale	Sì
Numero	8	Tipo	Tipi 1 e 3, EN 61131-2

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)	30 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 sicurezza

Classe di sicurezza	SIL 3	MTTF	100 Years
Probabilità di guasto PFH	Ingresso, cablaggio mono canale: 2*10 ⁻⁹ ; Cablaggio a due canali: 4,07*10 ⁻¹¹ ;	Quota di guasti non pericolosi (SFF)	98 %

Dati di sistema

Collegamento possibile	Conduttore doppio, Conduttore quadruplo	Interfaccia	Bus di sistema remoto U
Protocollo bus di campo	PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1	Separazione galvanica	500 V DC tra i percorsi di corrente
Tipo di modulo	Modulo di ingresso sicuro	Velocità di trasmissione del bus di sistema, max.	48 Mbit

Automation Products - u-remote IP20 UR20-8DI-PN-FSPS-V2

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	Conduttori doppi, tripli e quadrupli
Diagnosi modulo	Sì	Diagnosi singolo canale	Sì
Filtro in ingresso	Configurabile	Ingressi digitali	8
Numero	8	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 6.0	EC001597	eClass 6.2	27-24-26-10
eClass 9.0	27-24-26-02	eClass 9.1	27-24-26-02

Approvazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Downloads

Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN MAN_U-REMOTE_FS_DE MAN_U-REMOTE_FS_EN
Notifica modifica prodotto	Release-Notes - Firmware
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity TÜV_certificate_Safety-IO-module.pdf
Software	UR20-8DI-PN-FSPS-V2-0008074-01_00_01-9

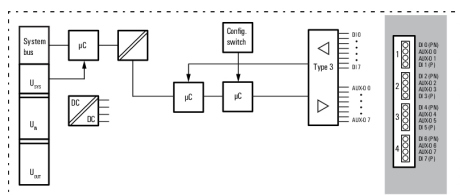
Data di creazione 12 giugno 2019 10.37.15 CEST

Automation Products - u-remote IP20 UR20-8DI-PN-FSPS-V2

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

