

UR20-FBC-DN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

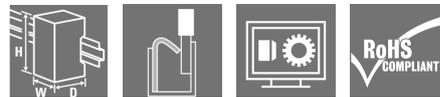
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Maggiori prestazioni. Semplificato. u-remote.

Weidmüller u-remote – il nostro innovativo concetto I/O remoto con IP 20 che si concentra soltanto sui vantaggi dell'utente: organizzazione personalizzata, installazione più rapida, avvio più sicuro, totale assenza di tempi d'inattività. Per prestazioni decisamente migliorate ed una maggiore produttività

Riducete le dimensioni dei vostri quadri elettrici con u-remote grazie alla forma modulare più ridotta sul mercato e alla minore necessità di moduli di alimentazione. La nostra tecnologia u-remote offre anche un montaggio senza utensili, mentre la forma modulare a "sandwich" e il server web integrato velocizzano l'installazione di quadro e macchina. I LED di stato sul canale e su ogni modulo u-remote consentono una diagnostica affidabile ed un rapido funzionamento.

Questa e molte altre idee straordinarie aumentano l'efficienza delle vostre macchine e sistemi. E garantiscono processi regolari. Dalla progettazione al funzionamento.

u-remote – significa "prestazioni migliori". Semplificato

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Accoppiatore bus di campo remoto I/O, IP20, DeviceNet
Nr.Cat.	1334900000
Tipo	UR20-FBC-DN
GTIN (EAN)	4050118138252
CPZ	1 Pezzo
Ricambi	2003540000

UR20-FBC-DN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	76 mm	Profondità (pollici)	2,992 inch
Posizione verticale	120 mm	Altezza (pollici)	4,724 inch
Larghezza	52 mm	Larghezza (pollici)	2,047 inch
Altezza di fissaggio	128 mm	Peso netto	220 g

Temperature

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

Alimentazione elettrica

Alimentazione di tensione	24 V DC +20 %/ -15 %, tramite il bus di sistema		
Assorbimento di corrente da I _{sis} tip.	75 mA (+15 mA da alimentazione DeviceNet)		
Corrente d'alimentazione per I _{INGRESSO} (percorso corrente d'ingresso) , max.	10 A		
Corrente d'alimentazione per I _{INGRESSO} (percorso corrente d'ingresso)	max.	10.000 mA	
	min.	10.000 mA	
	nominale	10.000 mA	
Corrente d'alimentazione per I _{USCITA} (percorso corrente d'uscita)	max.	10.000 mA	
	nominale	10.000 mA	
	min.	10.000 mA	
Corrente d'alimentazione per I _{USCITA} (percorso corrente d'uscita) , max.	10 A		
Corrente di alimentazione per il sistema, 4 A max.	4 A		
Ingressi e sistema della tensione di alimentazione	24 V DC +20 %/ -15 %		
Tensione di alimentazione per uscite	24 V DC +20 %/ -15 %		

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

Dati di processo	1.008 Byte	Dati diagnostici	3.008 Byte
Dati parametrici	4 kByte	Interfaccia	Bus di sistema remoto U
Interfaccia di configurazione	Micro USB 2.0	Numero max. di moduli	64
Protocollo bus di campo	DeviceNet	Tipo di modulo	Accoppiatore bus
Velocità di trasmissione del bus di sistema, max.	48 Mbit/s	Velocità di trasmissione di bus di campo, max.	500 kbit/s
collegamento	Femmina per connettore per circuito stampato a 5 poli		

UR20-FBC-DN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati generali

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Classe di sovratensione	II
Grado di lordura	2	Guida	TS 35
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 6.0	EC001603	ETIM 7.0	EC001603
ETIM 8.0	EC001603	ECLASS 9.0	27-24-26-07
ECLASS 9.1	27-24-26-07	ECLASS 10.0	27-24-26-07
ECLASS 11.0	27-24-26-07	ECLASS 12.0	27-24-26-07

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	98e19a7e-033b-4e68-93e3-c47b30de875e

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N&ddeg; Certificato (cULus)	E141197
Certificato Nr. (cULusEX)	E223527

UR20-FBC-DN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DEMKO15ATEX1525X CCC certificate UKCA Declaration of Conformity - EN CE Declaration of Conformity - DE
Dati ingegneristici	Library and function block – Beckhoff TwinCAT3 - EN - V1.1.0 Compatibility information – Combinability of UR20
Dati ingegneristici	WSCAD, Zuken E3.S
Notifica modifica prodotto	Release-Notes - Firmware, EDS and Supported modules list
Software	Firmware – Application Note Firmwareupdate UR20 coupler_EN Firmware – Application Note Firmwareupdate UR20 coupler_DE Library and function block – Language Pack UR20_FBC Firmware – Archiv Firmware files DeviceNet coupler Firmware – Current Firmware file DeviceNet coupler Device description – Archiv EDS files DeviceNet coupler Device description – Current EDS file DeviceNet coupler (generic) Device description – Current EDS file DeviceNet coupler (modular) Driver – USB driver Application notes – Use of UR20 Stations above 2000m sea level
Documentazione utente	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN MAN_UR20_WEBSERVER_DE MAN_UR20_WEBSERVER_EN 20211018 Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

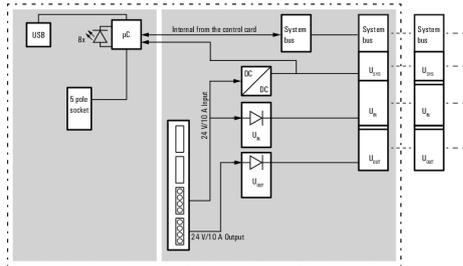
UR20-FBC-DN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

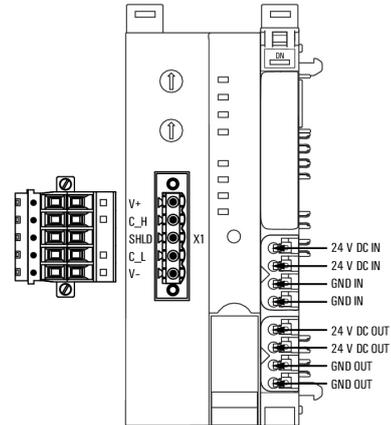
www.weidmueller.com

Disegni

Block diagram



Connection diagram



Spiegazione delle abbreviazioni

Field bus coupler

