

UR20-FBC-EC

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, Ethernet, EtherCAT
Nr.Cat.	1334910000
Tipo	UR20-FBC-EC
GTIN (EAN)	4050118138283
CPZ	1 Pezzo
Ricambi	1484440000

UR20-FBC-EC

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	227 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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.	130 mA		
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	1.024 Byte	Dati diagnostici	3.200 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	EtherCAT	Tipo di modulo	Accoppiatore bus
Velocità di trasmissione del bus di sistema, max.	48 Mbit/s	Velocità di trasmissione di bus di campo, max.	100 Mbit/s
collegamento	2 connettori RJ45		

UR20-FBC-EC

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

Dati tecnici

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo

Interfaccia bus di campo EtherCAT con interruttore a 2 porte integrato, 100 Mbit/s per segnali digitali e analogici. L'interfaccia bus di campo riconosce i moduli installati e li utilizza per generare un'immagine del processo. La sequenza del modulo non è rilevante. L'interfaccia bus di campo è integrata in un'applicazione come dispositivo I/O EtherCAT. Tecnica di collegamento: morsetto PUSH-IN Mezzo di trasmissione: Velocità di trasmissione bus di campo: 100 Mbit Velocità di trasmissione del bus di sistema u-remote: 48 Mbit Interfaccia bus: 2 x RJ45 Alimentazione di tensione: 24 VDC +25% / -15% Corrente d'immissione per sistema: 4 A Corrente d'immissione per moduli d'ingresso: 10 A Corrente d'immissione per moduli d'uscita: 10 A Assorbimento di corrente interna: 130 mA Dati di processo: 8 kByte Dati di parametro: 1024 byte Dati diagnostici: 1024 byte Numero di punti I/O: Numero di stazioni I/O: Numero di moduli: max. 64 Protocollo: EtherCAT Supporto di avviamento: server web Interfaccia di configurazione: USB Grado di protezione: IP20 Posizione di montaggio: orizzontale, verticale con derating - vedere manuale Efficienza dell'alimentatore: Separazione dei potenziali: tra percorsi di sistema, d'ingresso e d'uscita Corrente tramite contatti di potenza: 10 A su percorsi d'ingresso e d'uscita Temperatura di magazzinaggio: -40°C - +85°C Temperatura d'esercizio: -20°C - +60°C Umidità relativa: 10% - 90%, senza condensa Peso: 220 g Dimensioni (LxAxP): 52 mm x 120 mm x 76 mm Omologazioni: UL, Ex, Marchio: Weidmüller Tipo: UR20-FBC-EC

Foglio dati

UR20-FBC-EC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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° Certificato (cULus)	E141197
Certificato Nr. (cULusEX)	E223527

UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Compass safe distance certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate ABS certificate RINA certificate Bureau Veritas - Type Approval Certificate PRS (Polish Register of Shipping) NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate 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 CAD data – STEP Quick start guide – Connecting u-remote UR20 via EtherCAT Quick start guide – UR20-FBC-EC / UR20-1COM-SAI-PRO Quick Start Guide for Integration of SAI-Pro in EtherCAT Application notes – UR20-FBC-EC Application Note for Integration of UR20 EtherCAT in CODESYS
Dati ingegneristici	WSCAD, Zuken E3.S
Notifica modifica prodotto	Release-Notes - Firmware, ESI 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 EtherCAT coupler HW1 Firmware – Current Firmware file EtherCAT coupler HW1 Device description – Archiv ESI files EtherCAT coupler HW1 Device description – Current ESI file EtherCAT coupler HW1 Firmware – Archiv Firmware files EtherCAT coupler HW2 Firmware – Current Firmware file EtherCAT coupler HW2 Device description – Archiv ESI files EtherCAT coupler HW2 Device description – Current ESI file EtherCAT coupler HW2 Driver – USB driver Application notes – Use of UR20 Stations above 2000m sea level
Documentazione utente	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN MAN_U-REMOTE_FS_DE MAN_U-REMOTE_FS_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

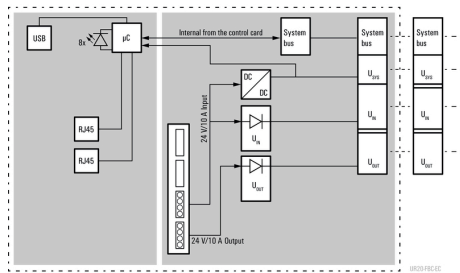
UR20-FBC-EC

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

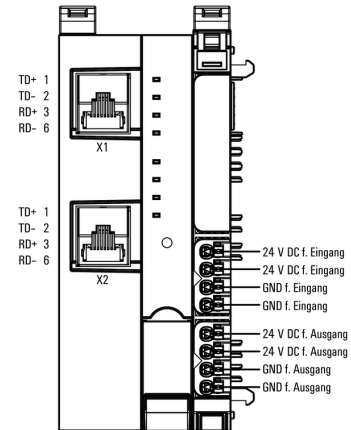
Disegni

www.weidmueller.com

Block diagram



Connection diagram



Spiegazione delle abbreviazioni

Field bus coupler

