

UR20-FBC-EC-ECO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

**Maggiori prestazioni. Semplificato.
u-remote.**

Weidmüller u-remote - il nostro concetto innovativo di I/O remote con IP 20 che si concentra esclusivamente sui vantaggi degli utenti: progettazione su misura, installazione più rapida, avvio più sicuro e nessun downtime per prestazioni notevolmente migliorate e una maggiore produttività.

Ridurre le dimensioni dei vostri quadri con u-remote, grazie al design modulare più sottile sul mercato e alla necessità di meno moduli di alimentazione. La nostra tecnologia u-remote offre anche un montaggio senza utensili, mentre il design modulare a "sandwich" e il server web integrato velocizzano l'installazione, sia nel quadro che nella macchina. I LED di stato del canale e di ogni modulo u-remote consentono una diagnosi affidabile e un servizio rapido.

I nostri prodotti aumentano la disponibilità delle vostre macchine e dei vostri sistemi e assicurano processi fluidi, dalla progettazione al funzionamento.

u-remote significa "Maggiori prestazioni". Semplificato.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Accoppiatore bus di campo remoto I/O, IP20, Ethernet, EtherCAT
N. d'ordine	2659690000
Tipo	UR20-FBC-EC-ECO
GTIN (EAN)	4050118674064
CPZ	1 Pezzo
Ricambi	2702600000

UR20-FBC-EC-ECO

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
Peso netto	247 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C ... +85 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C ... +50 °C
--------------------------	-------------------	-------------------------	-----------------

Alimentazione elettrica

Alimentazione di tensione 24 V DC +20 %/ -15 %, tramite il bus di sistema

Assorbimento di corrente da I_{sis}tip. 80 mACorrente d'alimentazione per I_{INGRESSO} 10 A

(percorso corrente d'ingresso) , max.

Corrente d'alimentazione per I _{INGRESSO} (percorso corrente d'ingresso)	min.	10.000
	max.	10.000 mA
	nominale	10.000

Corrente di alimentazione per il sistema, 4 A max.

Ingressi e sistema della tensione di alimentazione 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	800 Byte
Dati parametrici	1.024 Byte	Interfaccia	Bus di sistema remoto U
Numero max. di moduli	16	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-ECO

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
Guida		Pressione aria (funzionamento)	≥ 795 hPa (altezza ≤ 2000 m) come da norma DIN EN 61131-2
	TS 35		
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	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-24-26-07
ECLASS 14.0	27-24-26-07		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylene-di-p-cresol 119-47-1
SCIP	98e19a7e-033b-4e68-93e3-c47b30de875e
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl

Nota importante

Informazioni sul prodotto The matching end brackets are included with the coupler.

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E141197

UR20-FBC-EC-ECO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	KC certificate UKCA Declaration of Conformity - EN CE Declaration of Conformity - DE 20211018 Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities
Dati ingegneristici	Compatibility information – Combinability of UR20 CAD data – STEP Quick start guide – Connecting u-remote UR20 via EtherCAT Application notes – EtherCAT over Ethernet with Codesys and u-OS
Notifica modifica prodotto	Release-Notes - Firmware and Supported modules list
Software	Library and function block – Language Pack UR20_FBC Firmware – Current Firmware file EtherCAT ECO coupler Firmware – Archive Firmware file EtherCAT ECO coupler Current ESI file EtherCAT ECO coupler Archive-ESI_ETHERCAT-ECO coupler
Documentazione utente	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

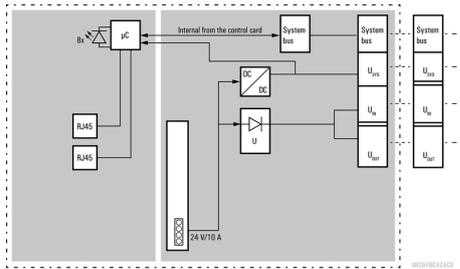
UR20-FBC-EC-ECO

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

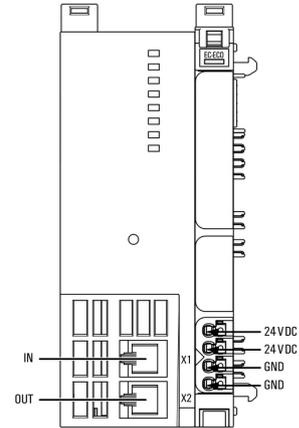
Disegni

www.weidmueller.com

Block diagram

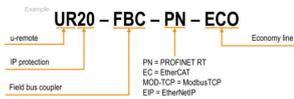


Connection diagram



Spiegazione delle abbreviazioni

Field bus coupler ECO



UR20-FBC-EC-ECO

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

www.weidmueller.com

Accessori

Simboli speciali



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standard

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Versione
N. d'ordine	1341610000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, su richiesta cliente
CPZ	100 Pezzo	

Accessori



Accessorio di sistema

Scoprite una vasta gamma di accessori per il vostro sistema u-remoto - l'aggiunta ideale per rendere le vostre applicazioni ancora più efficienti e flessibili.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	UR20-SM-ACC	Versione
N. d'ordine	1339920000	Copertura, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	IE-USB-A-MICRO-1.8M	Versione
N. d'ordine	1487980000	Cavo USB, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m
GTIN (EAN)	4050118298451	
CPZ	1 Pezzo	

UR20-FBC-EC-ECO

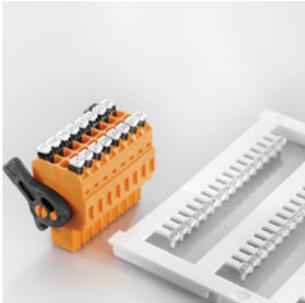
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	UR20-EBK-ACC	Versione
N. d'ordine	1346610000	Terminale di fissaggio, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
CPZ	5 Pezzo	

Simboli speciali



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PM 2.7/2.6 MC SDR	Versione
N. d'ordine	1323700000	OMNIMATE Signal - Serie PM, Marcatori per pusher, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126761	Passo in mm (P): 3.50 Weidmueller, su richiesta cliente
CPZ	192 Pezzo	

Neutro



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standard

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1341630000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, bianco
CPZ	500 Pezzo	

UR20-FBC-EC-ECO

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

www.weidmueller.com

Accessori**Crimping tools****Pinza crimpatrice per terminali con e senza collare isolante**

- cricchetto di sicurezza per una crimpatura di qualità
- possibilità di sbloccaggio in caso di manovre errate

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PZ 2.5 S	Versione
N. d'ordine	2903690000	0.14mm ² , 2.5mm ² , Crimpatura trapezoidale
GTIN (EAN)	4099986027008	
CPZ	1 Pezzo	

Neutro**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1323710000	OMNIMATE Signal - Serie PM, Marcatori per pusher, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	Passo in mm (P): 3.50 Weidmueller, bianco
CPZ	960 Pezzo	

Foglio dati**UR20-FBC-EC-ECO**

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

www.weidmueller.com

Ricambi**Plugkit****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	UR20-PK-2659690000-SP	Versione
N. d'ordine	2702600000	Ricambio
GTIN (EAN)	4050118891652	
CPZ	5 Pezzo	