

UR20-FBC-PN-ECO

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, PROFINET RT |
| Nr.Cat. | 2659680000 |
| Tipo | UR20-FBC-PN-ECO |
| GTIN (EAN) | 4050118674057 |
| CPZ | 1 Pezzo |
| Ricambi | 2702590000 |

UR20-FBC-PN-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 magazzinaggio | -40 °C ... +85 °C | Temperatura d'esercizio | 0 °C ... +50 °C |
|------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|

Conformità ambientale del prodotto

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

Alimentazione elettrica

| | | | |
|---|---|-----------|--|
| Alimentazione di tensione | 24 V DC +20 %/ -15 %, tramite il bus di sistema | | |
| Assorbimento di corrente da I _{sis} tip. | 80 mA | | |
| Corrente d'alimentazione per I _{INGRESSO} (percorso corrente d'ingresso), max. | 10 A | | |
| Corrente d'alimentazione per I _{INGRESSO} (percorso corrente d'ingresso) | nominale | 10.000 mA | |
| | min. | 10.000 mA | |
| | max. | 10.000 mA | |
| Corrente d'alimentazione per I _{USCITA} (percorso corrente d'uscita) | max. | 10.000 mA | |
| | min. | 10.000 mA | |
| | nominale | 10.000 mA | |
| Corrente di alimentazione per il sistema, max. | 4 A | | |
| 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 | 1.408 Byte |
| Dati parametrici | 4.362 kByte | Fast Startup | Sì |
| Interfaccia | Bus di sistema remoto U | Interfaccia di configurazione | Micro USB 2.0 |
| Numero max. di moduli | 16 | Protocollo bus di campo | PROFINET RT |
| Tempo di avvio rapido, max. | 500 ms | 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-PN-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 | 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 | | |
| Restricted area | Espansione positiva | Coordinata Z | 85 mm |
| | | Coordinata X | 83,5 mm |
| | | Coordinata Y | 160 mm |
| | Espansione negativa | Coordinata Y | -40 mm |
| Coordinata X | | -28 mm | |
| Coordinata Z | | 0 mm | |
| | Tipo di restricted area | termico | |
| 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 |

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

| | |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | CCC certificate |
| Dati ingegneristici | Compatibility information – Combinability of UR20 CAD data – STEP |
| Notifica modifica prodotto | Release-Notes - Firmware and Supported modules list |
| Software | Firmware – Current Firmware file PROFINET ECO coupler Device description – Current GSDML file PROFINET ECO coupler Firmware – Archiv Firmware files PROFINET-ECO coupler Device description – Archive-GSDML PROFINET-ECO coupler |
| Documentazione utente | MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN 20211018 Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |

Data di creazione 19 ottobre 2022 14.39.33 CEST

Versione catalogo 07.10.2022 / Con riserva di modifiche tecniche

3

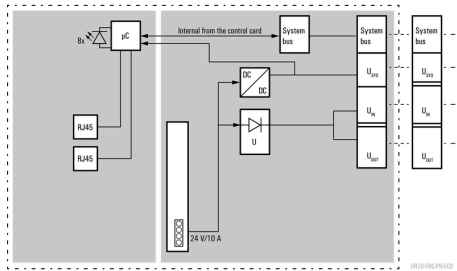
UR20-FBC-PN-ECO

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

Disegni

www.weidmueller.com

Block diagram



Connection diagram

