

UR20-FBC-CC-TSN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

**Mer prestanda. Förenklat.
u-remote.**

Weidmüller u-remote – vårt innovativa remote I/O-koncept med IP 20 som fokuserar enbart på användarens fördelar: skräddarsydd planering, snabbare installation, säkrare start, inga fler driftstopp. För avsevärt förbättrad prestanda och ökad produktivitet.

Minska storleken på dina kopplingsskåp med u-remote, tack vare den smalaste modulära uppbyggnaden på marknaden och behovet av färre inmatningsmoduler. Vår u-remote-teknik ger också verktygslös montering, medan den modulära "sandwich"-byggformen och integrerade webbservern snabbar upp installationen både i kopplingsskåpet och maskinen. Status-LED på kanalen och varje u-remote möjliggör tillförlitlig diagnos och snabb service.

Detta och många andra fantastiska idéer ökar tillgängligheten för dina maskiner och system. Och säkerställer även smidiga processer. Från planering till drift.

u-remote står för "Mer prestanda". Förenklat

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|---|
| Artikelbeteckning | Remote I/O-fältbusskopplare, IP20, CC-Link IE TSN |
| Art.nr. | 2680260000 |
| Typ | UR20-FBC-CC-TSN |
| GTIN (EAN) | 4050118702316 |
| Förp. | 1 Stück |

UR20-FBC-CC-TSN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|--------|-----------------|------------|
| Djup | 76 mm | Byggdjup (tum) | 2,992 inch |
| Höjd | 120 mm | Bygghöjd (tum) | 4,724 inch |
| Bredd | 52 mm | Byggbredd (tum) | 2,047 inch |
| Nettovikt | 210 g | | |

Temperaturer

| | |
|-----------------|-------------------|
| Lagertemperatur | -40 °C ... +85 °C |
|-----------------|-------------------|

Allmänna data

| | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------|---|
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Luftfuktighet (drift) | 10 % till 95 %, icke-kon- denserande enligt DIN EN 61131-2 |
| Luftfuktighet (lagring) | 10 % till 95 %, icke-kon- denserande enligt DIN EN 61131-2 | Luftfuktighet (transport) | 10 % till 95 %, icke-kon- denserande enligt DIN EN 61131-2 |
| Lufttryck (drift) | ≥ 795 hPa (höjd ≤ 2 000 m) enligt DIN EN 61131-2 | Lufttryck (lagring) | 1 013 hPa (höjd 0 m) till 700 hPa (höjd 3000 m) enligt DIN EN 61131-2 |
| Lufttryck (transport) | 1 013 hPa (höjd 0 m) till 700 hPa (höjd 3000 m) enligt DIN EN 61131-2 | Nedsmutsningsgrad | 2 |
| Provspänning | 500 V | Skena | TS 35 |
| Stöt | 15 g över 11 ms, halv sinusvåg, motsv. IEC 60068-2-27 | Vibrationstålighet | 5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm amplitud enligt IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g acceleration enligt IEC 60068-2-6 |
| Överspänningskategori | II | | |

Anslutningsdata

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Anslutningstyp | PUSH IN | Ledararea, fintrådig, min. | 0,14 mm ² |
| Ledardiameter, entrådig max. | 1,5 mm ² | Ledardiameter, entrådig min. | 0,14 mm ² |
| Ledardiameter, entrådig, max. (AWG) | AWG 16 | Ledardiameter, entrådig, min. (AWG) | AWG 26 |
| Ledardiameter, fintrådig, max. | 1,5 mm ² | Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG) | AWG 16 |
| Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG) | AWG 26 | | |

Nät del

| | |
|---|--|
| Matningsspänning för utgångar | 24 V DC +20 %/ -15 % |
| Matningsspänning, system och ingångar | 24 V DC +20 %/ -15 % |
| Matningsström för I _{in} (strömingångskretsen) | max. 10 000 mA nominell 10 000 mA min. 10 000 mA |
| Matningsström för I _{in} (strömingångskretsen), max. | 10 A |
| Matningsström för I _{ut} (strömutgångskretsen) | min. 10 000 mA nominell 10 000 mA max. 10 000 mA |
| Matningsström för I _{ut} (strömutgångskretsen), max. | 10 A |
| Spänningsförsörjning | 24 V DC +20 %/ -15 %, över systembussen |
| Strömförbrukning från I _{sys} , typ. | 140 mA |

UR20-FBC-CC-TSN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Systemdata

| | | | |
|--|--------------------------|--|-------------------------------------|
| Anslutning | 2x RJ45 stickkontaktidon | Diagnostiska data | 3 008 Byte |
| Fältsbussprotokoll | CC-Link IE TSN | Galvanisk isolation | 500 V DC mellan strömba- nororna |
| Gränssnitt | u-remote systembuss | Gränssnitt för konfigurering | Micro USB 2.0 |
| Modultyp | Busskopplare | Parameterdata | 4 kByte |
| Processdata | 1 024 Byte | max. antal moduler | 64 |
| Överföringshastighet för fältsbuss, max. | 1 Gbit/s | Överföringshastighet för systembuss, max. | 48 Mbit/s |

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-------------------------|--------------|
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E141197 |
| Certifikat-nr (cULusEX) | E223527 |

UR20-FBC-CC-TSN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Nedladdningar**

| | |
|---|--|
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | KC certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate RINA certificate Bureau Veritas - Type Approval Certificate DEMKO15ATEX1525X CCC certificate UKCA Declaration of Conformity - EN CE Declaration of Conformity - DE |
| Teknikuppgifter Data | Compatibility information – Combinability of UR20 CAD data – STEP |
| Meddelande om produktändring | Release-Notes - Firmware, CSP and Supported modules list |
| Programvara | Library and function block – Language_Pack_UR20_FBC Device description – Current CSP file CC-LINK-TSN coupler Firmware – Firmware CC-LINK-TSN Firmware – Archive-Firmware CC-LINK-TSN Device description – Archive-CSP_CC-LINK-TSN |
| Användardokumentation | MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN 20211018 Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities |
| Kataloger | Catalogues in PDF-format |

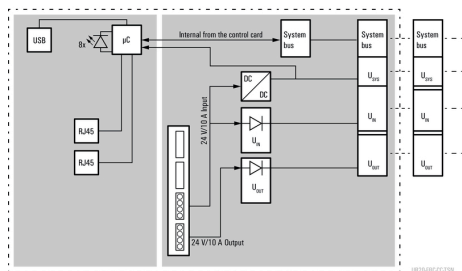
UR20-FBC-CC-TSN

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

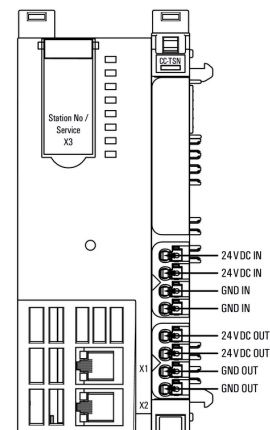
www.weidmueller.com

Ritningar

Block diagram

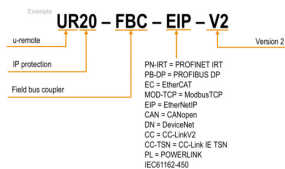


Connection diagram



Förklaring av förkortningar

Field bus coupler



UR20-FBC-CC-TSN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Specialtryck



Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | PM 2.7/2.6 MC SDR | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1323700000 | OMNIMATE Signal – serie PM, Pushermärkningar, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118126761 | Delning i mm (P): 3.50 Weidmueller, enligt kundönskan |
| Förp. | 192 Stück | |

Specialtryck



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar. Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | DEK 5/8-11.5 MC SDR | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1341610000 | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118146059 | Weidmueller, enligt kundönskan |
| Förp. | 100 Stück | |

UR20-FBC-CC-TSN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Tillbehör



Systemtillbehör

Upptäck ett brett utbud av tillbehör för ditt u-remote-system – det perfekta tillskottet för att göra dina tillämpningar ännu mer flexibla.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | UR20-EBK-ACC | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1346610000 | Ändvinkel, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596 | |
| Förp. | 5 Stück | |
| Typ | UR20-SM-ACC | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1339920000 | Övertäckning, , |
| GTIN (EAN) | 4050118144727 | |
| Förp. | 20 Stück | |
| Typ | IE-USB-A-MICRO-1.8M | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1487980000 | USB-kabel, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m |
| GTIN (EAN) | 4050118298451 | |
| Förp. | 1 Stück | |

Neutral



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar. Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | DEK 5/8-11.5 MC NE WS | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1341630000 | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118145946 | Weidmueller, vit |
| Förp. | 500 Stück | |

UR20-FBC-CC-TSN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | PM 2.7/2.6 MC NE WS | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1323710000 | OMNIMATE Signal – serie PM, Pushermärkningar, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118126778 | Delning i mm (P): 3.50 Weidmueller, vit |
| Förp. | 960 Stück | |