

UR20-FBC-PN-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Mer prestanda. Förenklat.

u-remote. Weidmüller u-remote – vårt innovativa distribuerad I/O-koncept med IP 20 som enbart fokuserar på användarfördelar: skräddarsydd planering, snabbare installation, säkrare uppstart och betydligt förbättrad prestanda och större produktivitet.

Minska byggstorleken på dina skåp med u-remote tack vare marknadens smalaste modulära design och behovet av färre strömförsörjningsmoduler. Vår u-remote-teknik erbjuder verktygslös montering, medan den modulära "sandwich"-byggformen och den integrerade webbservern snabbar upp installationen både i kopplingskåpet och maskinen. Status-LED:er på kanalen och varje u-remote-modul tillåter tillförlitlig diagnos och snabb service.

Våra produkter höjer tillgängligheten på dina maskiner och system och ser till att processerna är smidiga, från planering till drift.

u-remote står för "Mer prestanda". Förenklat.

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|--|
| Utförande | Remote I/O-fältbusskopplare, IP20, PROFINET RT |
| Art.nr. | 2659680000 |
| Typ | UR20-FBC-PN-ECO |
| GTIN (EAN) | 4050118674057 |
| Förp. | 1 items |

UR20-FBC-PN-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|------------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E141197 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|--------|-----------------|-------------|
| Djup | 76 mm | Byggdjup (tum) | 2.9921 inch |
| Höjd | 120 mm | Bygghöjd (tum) | 4.7244 inch |
| Bredd | 52 mm | Byggbredd (tum) | 2.0472 inch |
| Nettovikt | 247 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|
| Lagertemperatur | -40 °C ... +85 °C | Drifttemperatur | 0 °C...50 °C |
|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|---|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 7a, 7c1 |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1 |
| SCIP | 98e19a7e-033b-4e68-93e3-c47b30de875e |

Allmänna data

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------------------|---|
| 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 | Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 |
| Provspänning | 500 V | Överspänningskategori | II |
| Montageskena obestyckad | TS 35 | Lufttryck (drift) | ≥ 795 hPa (höjd ≤ 2 000 m) enligt DIN EN 61131-2 |
| Luftfuktighet (transport) | 10 % till 95 %, icke-kondenserande enligt DIN EN 61131-2 | Lufttryck (transport) | 1 013 hPa (höjd 0 m) till 700 hPa (höjd 3000 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 | Luftfuktighet (drift) | 10 % till 95 %, icke-kondenserande enligt DIN EN 61131-2 |
| Luftfuktighet (lagring) | 10 % till 95 %, icke-kondenserande enligt DIN EN 61131-2 | Stöt | 15 g över 11 ms, halv sinusvåg, motsv. IEC 60068-2-27 |

Anslutningsdata

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG) | AWG 16 | Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG) | AWG 26 |
| Ledardiameter, entrådig, max. (AWG) | AWG 16 | Ledardiameter, entrådig, min. (AWG) | AWG 26 |
| Anslutningstyp | PUSH IN | Ledardiameter, entrådig max. | 1.5 mm ² |
| Ledardiameter, entrådig min. | 0.14 mm ² | Ledardiameter, fintrådig, max. | 1.5 mm ² |
| Ledararea, fintrådig, min. | 0.14 mm ² | | |

UR20-FBC-PN-ECO

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Nätindel

| | | | |
|--|---|----------------------------------|-------|
| Matningsspänning | 24 V DC +20 %/ -15 %, över systembussen | Matningsström för systemet, max. | 4 A |
| Matningsström för lin (strömingångskretsen) , max. | 10 A | Strömförbrukning från lsys, typ. | 80 mA |
| Matningsspänning, system och ingångar | 24 V DC +20 %/ -15 % | | |

Systemdata

| | | | |
|---|--------------------------|---|---------------------|
| Modul typ | Busskopplare | Gränssnitt | u-remote systembuss |
| Processdata | 1024 Byte | max. antal moduler | 16 |
| Anslutning | 2x RJ45 stickkontakt don | Fast Startup | Ja |
| Profinet systemredundans S2 tillgänglig | Nej | Snabb uppstartstid, max. | 500 ms |
| Fältbussprotokoll | PROFINET RT | Överföringshastighet för fältbuss, max. | 100 Mbit/s |
| Överföringshastighet för systembuss, max. | 48 Mbit/s | Typ av redundansprotokoll | MRP |
| Parameterdata | 4362 kByte | Diagnostiska data | 1408 Byte |

Viktig hänvisningstext

| | |
|--------------------|---|
| Produktinformation | De matchande ändfästena medföljer kopplingen. |
|--------------------|---|

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001603 | ETIM 9.0 | EC001603 |
| ETIM 10.0 | EC001603 | ECLASS 14.0 | 27-24-26-07 |
| ECLASS 15.0 | 27-24-26-07 | | |

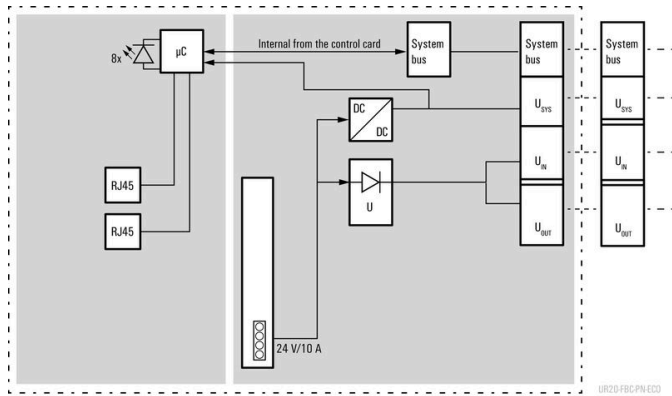
UR20-FBC-PN-ECO

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

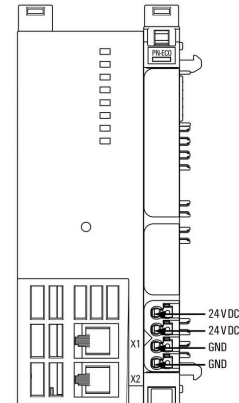
Ritningar

www.weidmueller.com

Block diagram

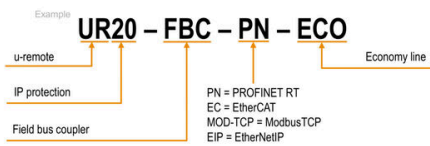


Connection diagram



Förklaring av förkortningar

Field bus coupler ECO



UR20-FBC-PN-ECO

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 | Utförande |
| Art.nr. | 1346610000 | End bracket, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596 | |
| Förp. | 5 ST | |
| Typ | UR20-SM-ACC | Utförande |
| Art.nr. | 1339920000 | Cover, , |
| GTIN (EAN) | 4050118144727 | |
| Förp. | 20 ST | |

Blank



Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | PM 2.7/2.6 MC NE WS | Utförande |
| 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 ST | |

Specialtryck



UR20-FBC-PN-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | PM 2.7/2.6 MC SDR | Utförande |
| 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 ST | |

Blank



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 | Utförande |
| Art.nr. | 1341630000 | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118145946 | Weidmueller, vit |
| Förp. | 500 ST | |

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 | Utförande |
| Art.nr. | 1341610000 | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118146059 | Weidmueller, enligt kundönskan |
| Förp. | 100 ST | |

UR20-FBC-PN-ECO

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 | IE-USB-A-MICRO-1.8M | Utförande | |
| Art.nr. | 1487980000 | USB-kabel, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m | |
| GTIN (EAN) | 4050118298451 | | |
| Förp. | 1 ST | | |

Crimping tools



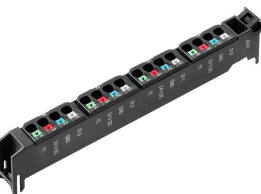
Pressverktyg för ändhylsor med och utan plastkrage

- Tvångsspärr garanterar kvalitetscrimp
- Upplåsningmöjlighet vid eventuell felmanövrering

Allmänna beställningsdata

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Typ | PZ 2.5 S | Utförande | |
| Art.nr. | 2903690000 | 0.14mm ² , 2.5mm ² , Trapetspressning | |
| GTIN (EAN) | 4099986027008 | | |
| Förp. | 1 ST | | |

Plugkit



Allmänna beställningsdata

| | | | |
|------------|----------------------------|------------------|--|
| Typ | UR20-PK-2659680000-SP | Utförande | |
| Art.nr. | 2702590000 | Replacement part | |
| GTIN (EAN) | 4050118891515 | | |
| Förp. | 5 ST | | |