

## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, Modbus/TCP
Art.nr.	<a href="#">2659700000</a>
Typ	UR20-FBC-MOD-TCP-ECO
GTIN (EAN)	4050118674071
Förp.	1 Stück
Reservdelar	<a href="#">2702610000</a>

## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	247 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C	Drifttemperatur	0 °C ... +50 °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	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 <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådig max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådig min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 16	Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)	AWG 26
Ledardiameter, fintrådig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 16
Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 26		

## Nätdel

Matningsspänning, system och ingångar 24 V DC +20 %/ -15 %			
Matningsström för I <sub>in</sub> (strömingångskretsen)	max.	10 000 mA	
	nominell	10 000 mA	
	min.	10 000 mA	
Matningsström för I <sub>in</sub> (strömingångskretsen), max.			
Matningsström för systemet, max.	4 A		
Spänningsförsörjning	24 V DC +20 %/ -15 %, över systembussen		
Strömförbrukning från I <sub>sys</sub> , typ.	80 mA		

## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Systemdata

Anslutning	2x RJ45 stickkontakt	Diagnostiska data	1 kByte
Fältbussgränssnitt	Full / Half Duplex, Auto MDI/X, Autonegotiation	Fältbussprotokoll	Modbus/TCP
Gränssnitt	u-remote systembuss	Modultyp	Busskopplare
Parameterdata	1 kByte	Processdata	1 kByte
max. antal moduler	16	Överföringshastighet för fältbuss, max.	100 Mbit/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



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

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">CCC certificate</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity - EN</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity - DE</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a> <a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register</a>
Meddelande om produktändring	<a href="#">Release-Notes - Firmware and Supported modules list</a>
Programvara	<a href="#">Library and function block – Language_Pack_UR20_FBC</a> <a href="#">Firmware – Current firmware file Modbus ECO coupler</a> <a href="#">Firmware – Archive Firmware files Modbus ECO coupler</a>
Användardokumentation	<a href="#">MAN U-REMOTE DE</a> <a href="#">MAN U-REMOTE EN</a> <a href="#">20211018 Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

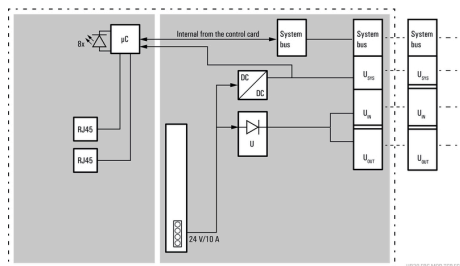
## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

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

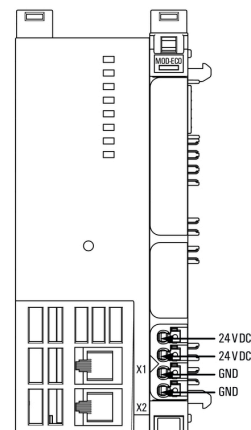
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar

### Block diagram



### Connection diagram



### Förklaring av förkortningar

#### Field bus coupler ECO



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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Reservdelar****Plugkit****Allmänna beställningsdata**

Typ	UR20-PK-2659700000-SP	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2702610000</a>	Reservdel
GTIN (EAN)	4050118891447	
Förp.	5 Stück	

## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

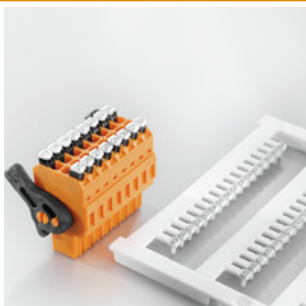
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Specialtryck



## Allmänna beställningsdata

Typ	PM 2.7/2.6 MC SDR	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1323700000</a>	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.	<a href="#">1341610000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, enligt kundönskan
Förp.	100 Stück	

## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	<a href="#">1346610000</a>	Ändvinkel, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Förp.	5 Stück	
Typ	UR20-SM-ACC	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1339920000</a>	Övertäckning, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Förp.	20 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.	<a href="#">1341630000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, vit
Förp.	500 Stück	

## UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

## Neutral



## Allmänna beställningsdata

Typ	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1323710000</a>	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	