

UR20-FBC-PN-IRT

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 kopplingsskåpet 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, Ethernet, PROFINET IRT
Art.nr.	1334880000
Typ	UR20-FBC-PN-IRT
GTIN (EAN)	4050118138320
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2024-02-29T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	UR20-FBC-PN-IRT-V2

UR20-FBC-PN-IRT

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
Certifikat-nr (cULusEX)	E223527

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
Montagemått höjd	128 mm	Nettovikt	247 g

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C	Drifttemperatur	-20 °C...60 °C
-----------------	-------------------	-----------------	----------------

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

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
Nedsmutsningsgrad	2	Montageskena obestyrkad	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

Skapandedatum 19.02.2026 05:15:41 MEZ

Katalogversion / Ritningar

UR20-FBC-PN-IRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

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		

Nättdel

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.	116 mA
Matningsspänning för utgångar	24 V DC +20 %/ -15 %	Matningsspänning, system och ingångar	24 V DC +20 %/ -15 %
Matningsström för lut (ström utgångskretsen) , max.	10 A		

Systemdata

Modultyp	Busskopplare	Gränssnitt	u-remote systembuss
Processdata	1024 Byte	max. antal moduler	64
Gränssnitt för konfigurering	Micro USB 2.0	Anslutning	2 x kontaktdon RJ45
Fältbussprotokoll	PROFINET IRT	Överföringshastighet för fältbuss, max.	100 Mbit/s
Överföringshastighet för systembuss, max.	48 Mbit/s	Parameterdata	1485 Byte
Diagnostiska data	1485 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		

Offerttexter

Annonstext lång	Profinet IRT fältbusskopplare med integrerad 2-ports brytare, 100 Mbit/s, för digitala och analoga signaler. Brytaren möjliggör en linjär struktur. Fältbusskopplaren känner igen de installerade modulerna och använder dem för att generera en processbild. Ordningföljden för modulerna är ej relevant. Fältbusskopplaren är integrerad i en applikation som en ProfiNet I/O-enhet. Motsvarande GSDML-filer kan laddas ned från www.weidmueller.com. Anslutningsteknik: PUSH IN-plint Överföringsmedium: tvinnat par, 100 Ω, kat. 5 Fältbussens överföringshastighet: 100 Mbit Överföringshastighet för u-remote systembuss:
-----------------	---

Tekniska data

48 Mbit Bussgränssnitt: 2
x RJ45 Spänningsmatning:
24 V DC +25 %/-15 %
Ingångsström för systemet:
4 A Inmatningsström för
inmatningsmoduler: 10
A Inmatningsström för
utmatningsmoduler: 10 A
Intern strömförbrukning:
116 mA Processdata:
1 024 byte Parameterdata:
1 485 byte Diagnostiska
data: 1 485 byte Antal
I/O-punkter: Antal I/O-
stationer: Antal moduler:
max. 64 Protokoll: ProfiNet
IRT Igångsättningshjälp:
webbserver Gränssnitt
för konfigurerings-
USB Skyddsklass:
IP20 Inbyggnadsläge:
horisontellt, vertikalt
med derating – se
bruksanvisningen
Verkningsgrad
för nätdelen:
Potentialfrånskiljning:
mellan systemväg,
inmatnings- och
utmatningsväg Ström via
effektkontakter: 10 A på
ingångs- och utgångsvägar
Lagringstemperatur:
-40 °C – +85 °C
Drifttemperatur: -20 °C –
+60 °C Relativ fuktighet:
10 % – 90 %, icke-
kondenserande Vikt: 220
g Dimensioner (BxHxD):
52 mm x 120 mm x 76
mm Godkännanden: UL,
Ex, Märke: Weidmüller Typ:
UR20-FBC-PN-IRT

UR20-FBC-PN-IRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

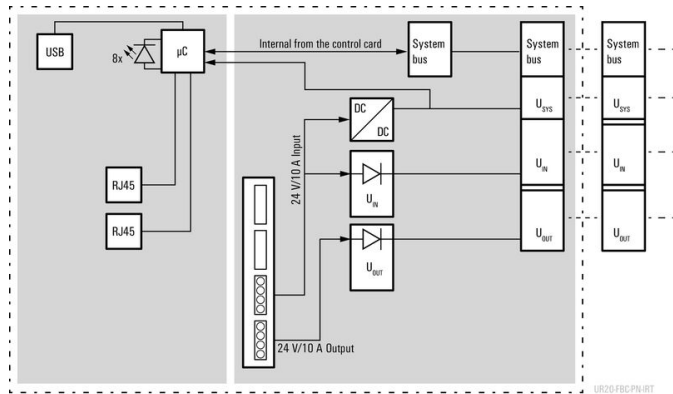
D-32758 Detmold

Germany

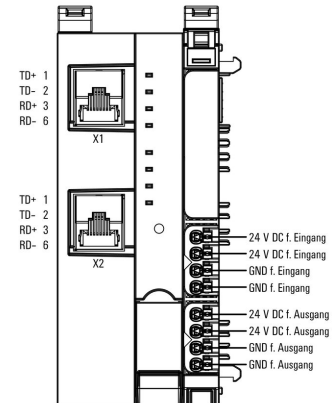
www.weidmueller.com

Ritningar

Block diagram

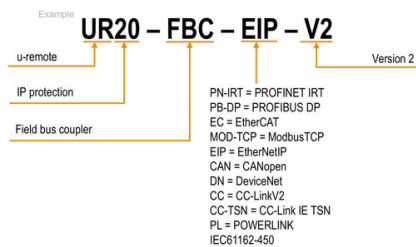


Connection diagram



Förklaring av förkortningar

Field bus coupler



UR20-FBC-PN-IRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

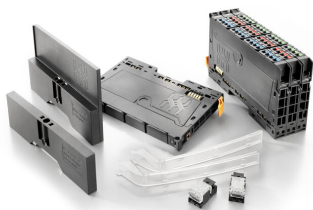
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Tillbehör



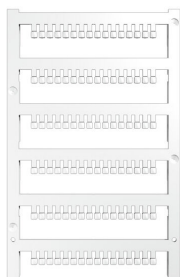
Systemtillbehör

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-IRT

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-IRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

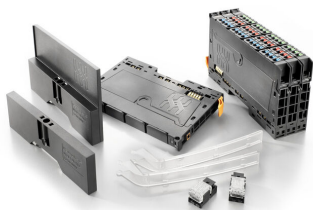
D-32758 Detmold

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



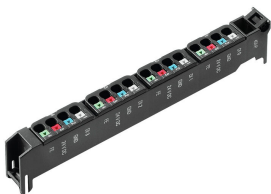
Pressverktyg för ändhylsor med och utan plastkrage

- Tvångsspärr garanterar kvalitetscrimp
- Upplåsningsmöjlighet 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-1334880000-SP	Utförande
Art.nr.	1484120000	Replacement part
GTIN (EAN)	4050118293562	
Förp.	5 ST	