

UR20-FBC-PN-IRT-V2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration, Bildliknande



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, Ethernet, PROFINET IRT+RT
Art.nr.	2566380000
Typ	UR20-FBC-PN-IRT-V2
GTIN (EAN)	4050118576030
Förp.	1 Stück

UR20-FBC-PN-IRT-V2

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
Montagemått höjd	128 mm	Nettovikt	247 g

Temperaturer

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

Nätdel

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
Matningsström för systemet, max.	4 A
Spänningsförsörjning	24 V DC +20 %/ -15 %, över systembussen
Strömförbrukning från I _{sys} , typ.	100 mA

Skapandedatum den 6 maj 2024 02:16:18 CEST

UR20-FBC-PN-IRT-V2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Systemdata

Anslutning	2x RJ45 stickkontakt	Diagnostiska data	1 485 Byte
Fast Startup	Ja	Fältsbussprotokoll	PROFINET IRT+RT
Gränssnitt	u-remote systembuss	Gränssnitt för konfiguration	Micro USB 2.0
Modultyp	Busskopplare	Parameterdata	1 485 Byte
Processdata	1 024 Byte	Profinet systemredundans S2 tillgänglig	Ja
Typ av redundansprotokoll	MRP	max. antal moduler	64
Överföringshastighet för fältsbuss, 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
Certifikat-nr (cULusEX)	E223527

UR20-FBC-PN-IRT-V2**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 WI13ATEX0002 Power Calc DEMKO15ATEX1525X CCC certificate UR20 coupler CCC certificate UKCA Declaration of Conformity - EN CE Declaration of Conformity - DE
Teknikuppgifter Data	Library and function block – u-remote UR20 Library for Siemens TIA Portal V16 - EN - V1.0.0 Compatibility information – Combinability of UR20 CAD data – STEP
Meddelande om produktändring	Release-Notes - Firmware, GSDML and Supported modules list
Programvara	Library and function block – Language Pack UR20_FBC Firmware – Current Firmware file PROFINET V2 coupler Device description – Current GSDML file PROFINET V2 coupler Driver – USB driver Runtime Software – CPD-Tool (PROFIsafe parameter-checksum-generator) Firmware – Archiv Firmware files Profinet-IRT coupler HW2 Device description – Archiv GSDML files Profinet-IRT coupler HW2
Användardokumentation	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN MAN_U-REMOTE_FS_DE MAN_U-REMOTE_FS_EN MAN_UR20_WEBSERVER_DE MAN_UR20_WEBSERVER_EN 20211018 Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities
Kataloger	Catalogues in PDF-format

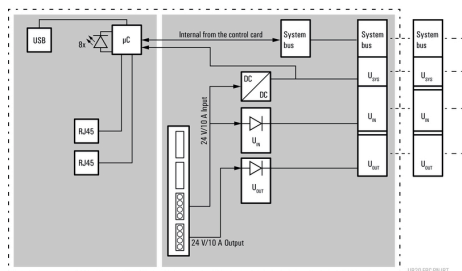
UR20-FBC-PN-IRT-V2

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

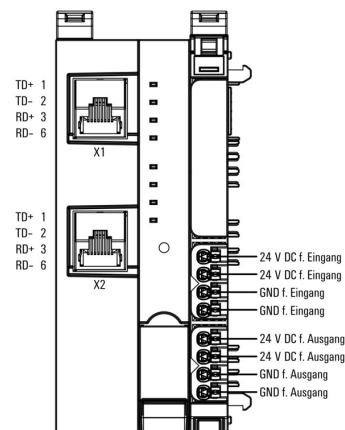
www.weidmueller.com

Ritningar

Block diagram, Bildliknande

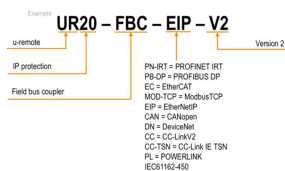


Connection diagram



Förklaring av förkortningar

Field bus coupler



UR20-FBC-PN-IRT-V2

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-PN-IRT-V2

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-PN-IRT-V2

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	