

## UR20-FBC-PN-IRT-V2

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

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku, Podobné ilustraci



Podobné ilustraci

**Vyšší výkon. Simplified.  
u-remote.**

Weidmüller u-remote - náš inovační koncept vzdálených I/O s IP 20, který se soustředí výhradně na výhody pro uživatele: plánování na míru, rychlejší instalace, bezpečnější spouštění, žádné prostoje. Pro výrazně lepší výkon a vyšší produktivitu.

S u-remote lze díky jeho tenké konstrukci a potřebě menšího počtu napájecích modulů výrazně zmenšit rozvaděče. Naše technologie u-remote rovněž nabízí montáž bez použití nářadí a modulární konstrukce a integrovaný webový server urychlují instalaci jak v rozvaděči, tak i na samotném stroji. Stavové kontrolky LED na kanálu a každém z modulů u-remote umožňují spolehlivou diagnostiku a rychlý servis.

Tyto funkce a řada dalších inovativních nápadů zvyšují funkčnost vašich strojů a systémů. A současně zaručují hladké fungování od fáze plánování až po samotný provoz.

u-remote znamená více výkonu. Jednodušeji

**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Vzdálené I/O, vazební člen sběrnice, IP20, Ethernet, PROFINET IRT+RT
Objednací číslo	<a href="#">2566380000</a>
Typ	UR20-FBC-PN-IRT-V2
GTIN (EAN)	4050118576030
Množství	1 ks

## UR20-FBC-PN-IRT-V2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	76 mm	Hloubka (v palcích)	2,99 inch
Výška	120 mm	Výška (v palcích)	4,72 inch
Šířka	52 mm	Šířka (v palcích)	2,05 inch
Rozměr při montáži – výška	128 mm	Čistá hmotnost	247 g

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C ... +85 °C	Provozní teplota	-20 °C ... +60 °C
--------------------	-------------------	------------------	-------------------

## Elektrické napájení

Napájecí napětí	24 V DC +20 %/ -15 %, prostřednictvím systémové sběrnice		
Napájecí napětí výstupů	24 V DC +20 %/ -15 %		
Napájecí napětí, systém a vstupy	24 V DC +20 %/ -15 %		
Napájecí proud pro I <sub>IN</sub> (dráha vstupního proudu)	jmen.	10 000 mA	
	min.	10 000 mA	
	max.	10 000 mA	
Napájecí proud pro I <sub>IN</sub> (dráha vstupního proudu), max.	10 A		
Napájecí proud pro I <sub>OUT</sub> (dráha výstupního proudu)	max.	10 000 mA	
	jmen.	10 000 mA	
	min.	10 000 mA	
Napájecí proud pro I <sub>OUT</sub> (dráha výstupního proudu), max.	10 A		
Napájecí proud systému, max.	4 A		
Spotřeba proudu z I <sub>sys</sub> , typ.	100 mA		

## Obecné údaje

Kategorie rázového napětí	II	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Lišta		Odolnost proti otřesům	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm rozkmit podle IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g zrychlení podle IEC 60068-2-6
	TS 35		
Otřes	15 g za 11 ms, poloviční sinusová vlna, podle IEC 60068-2-27	Tlak vzduchu (provoz)	≥ 795 hPa (výška ≤ 2000 m) podle DIN EN 61131-2
Tlak vzduchu (přeprava)	1013 hPa (výška 0 m) do 700 hPa (výška 3000 m) podle DIN EN 61131-2	Tlak vzduchu (skladování)	1013 hPa (výška 0 m) do 700 hPa (výška 3000 m) podle DIN EN 61131-2
Vlhkost vzduchu (provoz)	10 % až 95 %, bez kondensace podle DIN EN 61131-2	Vlhkost vzduchu (přeprava)	10 % až 95 %, bez kondensace podle DIN EN 61131-2
Vlhkost vzduchu (skladování)	10 % až 95 %, bez kondensace podle DIN EN 61131-2	Zkušební napětí	500 V
Závažnost znečištění	2		

## UR20-FBC-PN-IRT-V2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Údaje o systému

Diagnostické údaje	1 485 Byte	Fast Startup	Ano
K dispozici je redundance systému Profinet S2	Ano	Konfigurační rozhraní	Micro USB 2.0
Max. počet modulů	64	Protokol sběrnice	PROFINET IRT+RT
Přenosová rychlost sběrnice, max.	100 Mbit/s	Rozhraní	u-remote systémová sběrnice
Rychlost přenosu systémové sběrnice, max.	48 Mbit/s	Typ modulu	Sběrniceová spojka
Typ protokolu redundance	MRP	Typ připojení	2x zásuvné konektory RJ45
Údaje o procesu	1 024 Byte	Údaje o vlastnostech	1 485 Byte

## Údaje připojení

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG)	AWG 16
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG)	AWG 26
Průřez vodiče, pevný, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 16	Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 26
Typ připojení	PUSH IN		

## Klasifikace

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

## Shoda produktu s prostředím

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

## UR20-FBC-PN-IRT-V2

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197
Číslo certifikátu (cULusEX)	E223527

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">KC certificate</a> <a href="#">Lloyds Register certificate</a> <a href="#">DNV/GL certificate</a> <a href="#">RINA certificate</a> <a href="#">Bureau Veritas - Type Approval Certificate</a> <a href="#">WI13ATEX0002 Power Calc</a> <a href="#">DEMKO15ATEX1525X</a> <a href="#">CCC certificate</a> <a href="#">UR20 coupler CCC certificate</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity - EN</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity - DE</a>
Technické údaje	<a href="#">Library and function block – Siemens TIA Portal V16 - EN - V1.0.0</a> <a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a> <a href="#">CAD data – STEP</a>
Oznámení o změně produktu	<a href="#">Release-Notes - Firmware, GSDML and Supported modules list</a>
Software	<a href="#">Library and function block – Language Pack UR20_FBC</a> <a href="#">Firmware – Current Firmware file PROFINET V2 coupler</a> <a href="#">Device description – Current GSDML file PROFINET V2 coupler</a> <a href="#">Driver – USB driver</a> <a href="#">Runtime Software – CPD-Tool (PROFIsafe parameter-checksum-generator)</a> <a href="#">Firmware – Archiv Firmware files Profinet-IRT coupler HW2</a> <a href="#">Device description – Archiv GSDML files Profinet-IRT coupler HW2</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_FS_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_FS_EN</a> <a href="#">MAN_UR20_WEBSERVER_DE</a> <a href="#">MAN_UR20_WEBSERVER_EN</a> <a href="#">20211018.Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

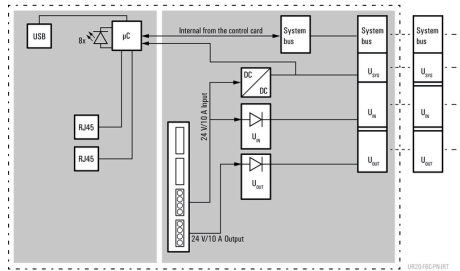
**UR20-FBC-PN-IRT-V2**

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

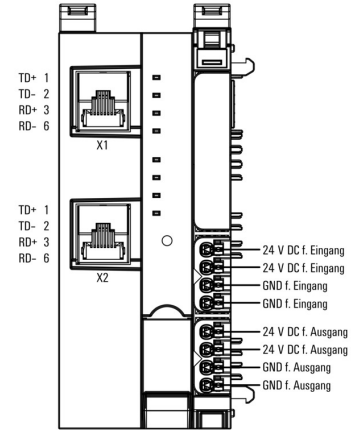
www.weidmueller.com

**Nákresy**

**Block diagram, Podobné ilustraci**



**Connection diagram**



**Vysvětlení zkratk**

**Field bus coupler**

