

## UR20-FBC-PN-ECO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Illustration du produit



#### Plus de performance Simplifié. u-remote.

Weidmüller u-remote – notre concept innovant de marche/arrêt à distance sous IP 20 est axé sur les avantages de l'utilisateur : planification sur mesure, installation plus rapide, démarrage plus sécurisé, plus de temps d'arrêt. Pour une performance considérablement améliorée et une plus grande productivité

Réduisez la taille de vos armoires avec u-remote, grâce à la conception modulaire la plus restreinte du marché et le besoin de moins de modules d'alimentation de puissance. Notre technologie u-remote offre aussi un assemblage sans outils, alors que la conception modulaire " sandwich " et le serveur Web accélèrent l'installation, à la fois dans l'armoire et la machine. Les LED d'état sur le canal et chaque module u-remote autorisent un diagnostic fiable et une maintenance rapide.

Cela et plein d'autres idées surprenantes augmentent la disponibilité de vos machines et vos systèmes. Tout en assurant des processus parfaitement fluides. De la planification à l'exploitation.

u-remote : pour de meilleures performances. Simplifié

#### Informations générales de commande

Version	Coupleur bus de terrain pour E/S déportées, IP20, PROFINET RT
Référence	<a href="#">2659680000</a>
Type	UR20-FBC-PN-ECO
GTIN (EAN)	4050118674057
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	<a href="#">2702590000</a>

## UR20-FBC-PN-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	76 mm	Profondeur (pouces)	2,992 inch
Hauteur	120 mm	Hauteur (pouces)	4,724 inch
Largeur	52 mm	Largeur (pouces)	2,047 inch
Poids net	247 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C ... +85 °C	Température de fonctionnement	0 °C ... +50 °C
-------------------------	-------------------	-------------------------------	-----------------

## Conformité environnementale du produit

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

## Classifications

ETIM 6.0	EC001603	ETIM 7.0	EC001603
ETIM 8.0	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

## Alimentation électrique

Consommation de courant par $I_{\text{systeme}}^{\text{typ}}$	80 mA		
Courant d'alimentation pour l'ENTRÉE (ligne de courant d'entrée)	nominal	10 000 mA	
	min.	10 000 mA	
	max.	10 000 mA	
Courant d'alimentation pour l'ENTRÉE (ligne de courant d'entrée), max.	10 A		
Courant d'alimentation pour l'SORTIE (ligne de courant de sortie)	min.	10 000 mA	
	nominal	10 000 mA	
	max.	10 000 mA	
Courant d'alimentation pour le système, max.	4 A		
Tension d'alimentation	24 V DC +20 %/ -15 %, via le système bus		
Tension d'alimentation pour système et entrées	24 V DC +20 %/ -15 %		

## Caractéristiques de raccordement

Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 16	Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 26
Type de raccordement	PUSH IN		

## Caractéristiques générales

Catégorie de surtension	II
Choc	15 g sur 11 ms, demi-onde sinusoïdale, selon CEI 60068-2-27
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

Date de création 7 novembre 2022 13:29:34 CET

## UR20-FBC-PN-ECO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Humidité de l'air (fonctionnement)	De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2		
Humidité de l'air (stockage)	De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2		
Humidité de l'air (transport)	De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2		
Pression d'air (opération)	≥ 795 hPa (hauteur ≤ 2000 m) selon DIN EN 61131-2		
Pression de l'air (stockage)	1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2		
Pression de l'air (transport)	1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2		
Rail	TS 35		
Surface restreinte	Expansion positive	Coordonnée Z	85 mm
		Coordonnée Y	160 mm
		Coordonnée X	83,5 mm
	Type de surface restreinte	thermique	
Expansion négative	Coordonnée Y	-40 mm	
	Coordonnée X	-28 mm	
	Coordonnée Z	0 mm	
Tension d'essai	500 V		
Tenue aux vibrations	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz : amplitude 3,5 mm selon CEI 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz : accélération 1 g selon CEI 60068-2-6		

## Données système

Données de diagnostic	1 408 Byte	Données process	1 024 Byte
Démarrage rapide, max.	500 ms	Fast Startup	Oui
Interface	Bus système U-Remote	Interface pour configuration	Micro USB 2.0
Paramètres	4 362 kByte	Protocole bus de terrain	PROFINET RT
Raccordement	2 x connecteurs débrochables RJ45	Type de module	Coupleur de bus
Vitesse de transmission du bus de terrain, max.	100 Mbit/s	Vitesse de transmission sur le bus système, max.	48 Mbit/s
nombre max. de modules	16		

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">CCC certificate</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity - EN</a>
Données techniques	<a href="#">Compatibility information – Combinability of UR20</a> <a href="#">CAD data – STEP</a>
Notification de modification produit	<a href="#">Release-Notes - Firmware and Supported modules list</a>
Logiciel	<a href="#">Library and function block – Language Pack UR20_FBC</a> <a href="#">Firmware – Current Firmware file PROFINET ECO coupler</a> <a href="#">Device description – Current GSDML file PROFINET ECO coupler</a> <a href="#">Firmware – Archiv Firmware files PROFINET-ECO coupler</a> <a href="#">Device description – Archive-GSDML_PROFINET-ECO coupler</a>
Documentation utilisateur	<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>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

Date de création 7 novembre 2022 13:29:34 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

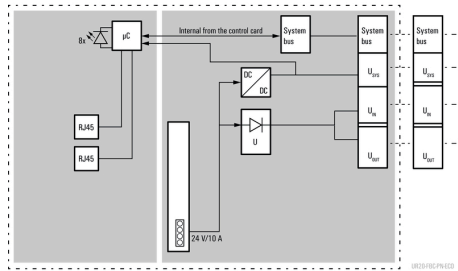
**UR20-FBC-PN-ECO**

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

**Dessins**

www.weidmueller.com

**Block diagram**



**Connection diagram**

