

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, Ethernet, EtherCAT
Référence	2659690000
Type	UR20-FBC-EC-ECO
GTIN (EAN)	4050118674064
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	2702600000

UR20-FBC-EC-ECO

Weidmüller Interface GmbH & 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 $I_{\text{système}}^{\text{typ}}$	80 mA	
Courant d'alimentation pour l'ENTRÉE (ligne de courant d'entrée)	nominal	10 000
	min.	10 000
	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
	nominal	10 000
	max.	10 000
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 ²	Section de raccordement du conducteur, min.	0,14 mm ²
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 ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,14 mm ²	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 13:29:28 CET

UR20-FBC-EC-ECO

Weidmüller Interface GmbH & 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	800 Byte	Données process	1 024 Byte
Interface	Bus système U-Remote	Paramètres	1 024 Byte
Protocole bus de terrain	EtherCAT	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	CCC certificate UKCA Declaration of Conformity - EN
Données techniques	Compatibility information – Combinability of UR20 CAD data – STEP Quick start guide – Connecting u-remote UR20 via EtherCAT Application notes – UR20-FBC-EC Application Note for Integration of UR20 EtherCAT in CODESYS Compatibility information – Release-Notes - Firmware and Supported modules list
Logiciel	Library and function block – Language_Pack_UR20_FBC Firmware – Current Firmware file EtherCAT ECO coupler Archive Firmware file EtherCAT ECO coupler Current ESI file EtherCAT ECO coupler Archive-ESI_ETHERCAT-ECO coupler
Documentation utilisateur	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN 20211018.Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Date de création 7 novembre 2022 13:29:28 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

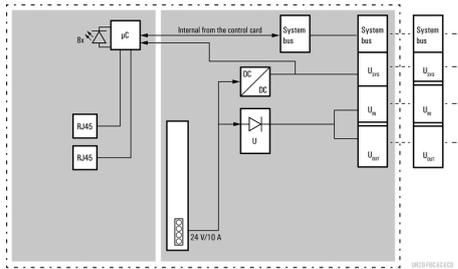
UR20-FBC-EC-ECO

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

Dessins

www.weidmueller.com

Block diagram



Connection diagram

