

UR20-FBC-EC**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	1334910000
Type	UR20-FBC-EC
GTIN (EAN)	4050118138283
Qté.	1 pièce(s)
Pièces de rechange	1484440000

UR20-FBC-EC

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
Cote de fixation hauteur	128 mm	Poids net	227 g

Températures

Température de stockage	-40 °C ... +85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C ... +60 °C
Température de fonctionnement , min.	-20 °C	Température de fonctionnement , max.	60 °C

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

UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Textes de description

Spécification longue	<p>Coupleur de bus de terrain EtherCAT avec commutateur à 2 ports, 100 Mbit/s, pour signaux numériques et analogiques. Le coupleur de bus de terrain reconnaît les modules installés et les utilise pour générer une image de processus. L'ordre des modules n'a pas d'importance. Le coupleur de bus de terrain est intégré en tant que dispositif d'E/S EtherCAT dans l'application. Technique de raccordement : borne PUSH-IN Support de transmission : Vitesse de transmission Fieldbus : 100 Mbit Vitesse de transmission du bus système u-remote : 48 Mbit Interface bus : 2 x RJ45 Alimentation électrique : 24 VDC +25% / - 15% Courant d'alimentation du système : 4 A Courant d'alimentation des modules d'entrée : 10 A Courant d'alimentation des modules de sortie : 10 A Consommation de courant interne : 130 mA Données de traitement : 8 ko Données de paramétrage : 1024 octets Données de diagnostic : 1024 octets Nombre de points E/S : Nombre de stations E/S : Nombre de modules : Max. 64 Protocole : EtherCAT Aide au démarrage : serveur web Interface de configuration : USB Type de protection : IP20 Position de montage : horizontale, verticale avec derating - cf. manuel Niveau d'efficacité de l'alimentation : Séparation de potentiel : entre les lignes système, ligne d'entrée et de sortie Courant par les contacts de puissance : 10 A sur les lignes d'entrée et de sortie Température de stockage : -40°C - +85°C Température de fonctionnement : -20°C - +60°C Humidité relative : 10% - 90%, sans condensation Poids : 220 g Dimensions (HxLxP) : 52 mm x 120 mm x 76 mm Agréments : UL, Ex, Marking : Weidmüller Type : UR20-FBC-EC</p>
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

UR20-FBC-EC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique

Consommation de courant par système ¹ TYP.	130 mA	
Courant d'alimentation pour l'ENTRÉE (ligne de courant d'entrée)	nominal	10 000 mA
	max.	10 000 mA
	min.	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 l'SORTIE (ligne de courant de sortie), max.	10 A	
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 les sorties	24 V DC +20 %/ -15 %	
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	Degré de pollution	2
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	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		

UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données système

Données de diagnostic	3 200 Byte	Données process	1 024 Byte
Interface	Bus système U-Remote	Interface pour configuration	Micro USB 2.0
Paramètres	4 kByte	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	64		

Conformité environnementale du produit

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

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	KC certificate Compass safe distance certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate ABS certificate RINA certificate Bureau Veritas - Type Approval Certificate PRS (Polish Register of Shipping) NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate DEMKO 15ATEX1525X CCC certificate UKCA Declaration of Conformity - EN CE Declaration of Conformity - DE
Données techniques	Library and function block – Beckhoff TwinCAT3 - EN - V1.1.0 Compatibility information – Combinability of UR20 CAD data – STEP Quick start guide – Connecting u-remote UR20 via EtherCAT Quick start guide – UR20-FBC-EC / UR20-1COM-SAI-PRO Quick Start Guide for Integration of SAI-Pro in EtherCAT Application notes – UR20-FBC-EC Application Note for Integration of UR20 EtherCAT in CODESYS
Données techniques	WSCAD, Zuken E3.S
Notification de modification produit	Release-Notes - Firmware, ESI and Supported modules list
Logiciel	Firmware – Application Note Firmwareupdate UR20 coupler EN Firmware – Application Note Firmwareupdate UR20 coupler DE Library and function block – Language Pack UR20_FBC Firmware – Archiv Firmware files EtherCAT coupler HW1 Firmware – Current Firmware file EtherCAT coupler HW1 Device description – Archiv ESI files EtherCAT coupler HW1 Device description – Current ESI file EtherCAT coupler HW1 Firmware – Archiv Firmware files EtherCAT coupler HW2 Firmware – Current Firmware file EtherCAT coupler HW2 Device description – Archiv ESI files EtherCAT coupler HW2 Device description – Current ESI file EtherCAT coupler HW2 Driver – USB driver Application notes – Use of UR20 Stations above 2000m sea level
Documentation utilisateur	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
Catalogue	Catalogues in PDF-format

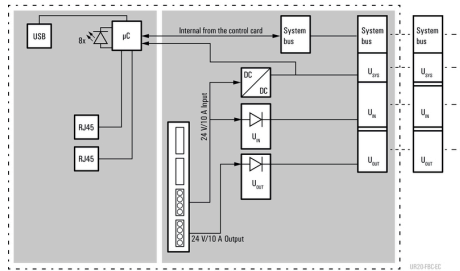
UR20-FBC-EC

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

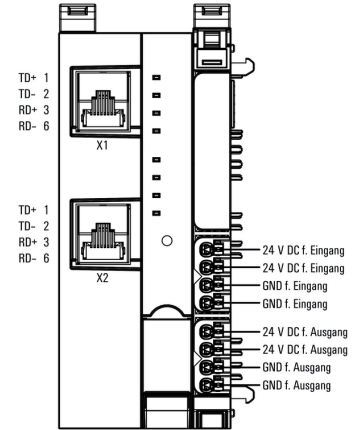
Dessins

www.weidmueller.com

Block diagram



Connection diagram



Explication des abréviations

Field bus coupler

