

UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



More performance. Simplifié.

u-remote.Weidmuller u-remote - notre concept innovant d'E/S déportées avec IP 20 qui se concentre uniquement sur les avantages pour les utilisateurs : planification sur mesure, construction plus rapide, démarrage plus sûr, et plus de temps d'arrêt pour une augmentation considérable des performances et une meilleure productivité.

Réduisez la taille de vos armoires avec u-remote, grâce à la conception modulaire la plus étroite du marché et à la réduction des besoins en termes de modules d'alimentation. Notre technologie u-remote offre 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 de statut sur le canal et chaque module u-remote permettent un diagnostic fiable et un service rapide.

Nos produits stimulent la disponibilité de vos machines et systèmes, et assurent des process fluides, de la planification au fonctionnement.

u-remote s'engage pour « Plus de Puissance ». 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

UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Dimensions et poids

Profondeur	76 mm	Profondeur (pouces)	2.9921 inch
Hauteur	120 mm	Hauteur (pouces)	4.7244 inch
Largeur	52 mm	Largeur (pouces)	2.0472 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
-------------------------	-------------------	-------------------------------	----------------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption	
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	7a, 7cl	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1	
SCIP	6e2691a1-14ad-497d-95a2-4457373ed84f	
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	21.606 kg CO2 eq.

Classifications

ETIM 8.0	EC001603	ETIM 9.0	EC001603
ETIM 10.0	EC001603	ECLASS 14.0	27-24-26-07
ECLASS 15.0	27-24-26-07		

Alimentation électrique

Tension d'alimentation	24 V DC +20 %/ -15 %, via le système bus	Courant d'alimentation pour le système, 4 A max.
Courant d'alimentation pour l'ENTRÉE (ligne de courant d'entrée) , max.	10 A	Consommation de courant par lsystème typ. 130 mA
Tension d'alimentation pour les sorties	24 V DC +20 %/ -15 %	Tension d'alimentation pour système et entrées 24 V DC +20 %/ -15 %
Courant d'alimentation pour l'SORTIE (ligne de courant de sortie) , max.	10 A	

UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Section de raccordement du conducteur, AWG 16
souple, max. (AWG)Section de raccordement du conducteur, AWG 16
rigide, max. (AWG)

Type de raccordement PUSH IN

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
min.Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
souple, min.Section de raccordement du conducteur, AWG 26
souple, min. (AWG)Section de raccordement du conducteur, AWG 26
rigide, min. (AWG)Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
max.Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
souple, max.

Caractéristiques générales

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

Tension d'essai 500 V

Degré de pollution 2

Pression d'air (opération) ≥ 795 hPa (hauteur ≤
2000 m) selon DIN EN
61131-2Pression de l'air (transport) 1013 hPa (hauteur 0 m) à
700 hPa (hauteur 3 000
m) selon DIN EN 61131-2Humidité de l'air (fonctionnement) De 10% à 95%, sans
condensation, selon DIN
EN 61131-2Choc 15 g sur 11 ms, demi-
onde sinusoïdale, selon
CEI 60068-2-27

Classe d'inflammabilité selon UL 94 V-0

Catégorie de surtension II

Barrette de liaison équipée TS 35

Humidité de l'air (transport) De 10% à 95%, sans
condensation, selon DIN
EN 61131-2Pression de l'air (stockage) 1013 hPa (hauteur 0 m) à
700 hPa (hauteur 3 000
m) selon DIN EN 61131-2Humidité de l'air (stockage) De 10% à 95%, sans
condensation, selon DIN
EN 61131-2

Données système

Type de module Coupleur de bus

Données process 1024 Byte

Interface pour configuration Micro USB 2.0

Protocole bus de terrain EtherCAT

Vitesse de transmission sur le bus
système, max. 48 Mbit/s

Données de diagnostic 3200 Byte

Interface Bus système U-Remote

nombre max. de modules 64

Raccordement 2 x connecteurs
débrochables RJ45Vitesse de transmission du bus de
terrain, max. 100 Mbit/s

Paramètres 4 kByte

Note importante

Informations sur le produit Les équerres d'extrémité correspondantes sont incluses dans le coupleur.

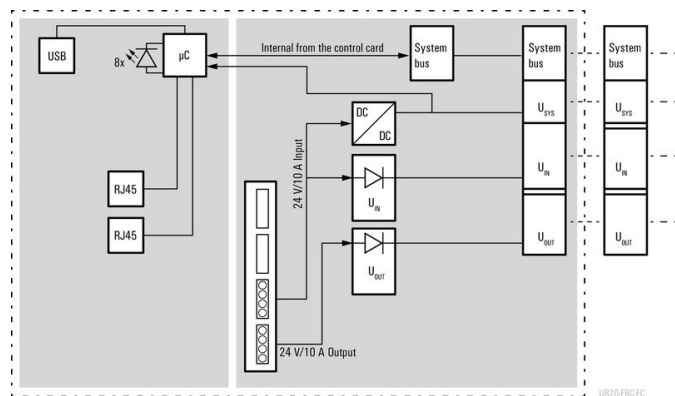
UR20-FBC-EC

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

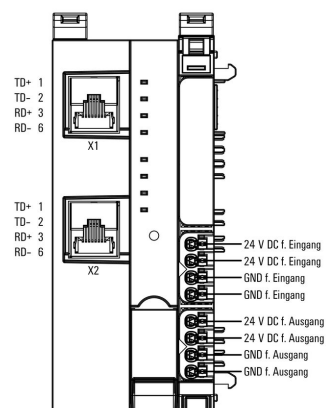
www.weidmueller.com

Dessins

Block diagram



Connection diagram



Explication des abréviations

Field bus coupler

