

UR20-FBC-IEC61162-450

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustration du produit



IEC 61162-450



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, IEC 61162-450
Référence	2661310000
Type	UR20-FBC-IEC61162-450
GTIN (EAN)	4050118690057
Qté.	1 pièce(s)

UR20-FBC-IEC61162-450
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
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	314 g

Températures

Température de stockage	-40 °C ... +85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C ... +60 °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 $I_{\text{système}}^{\text{typ}}$	112 mA	
Courant d'alimentation pour l'ENTRÉE (ligne de courant d'entrée)	min.	10 000 mA
	max.	10 000 mA
	nominal	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
	max.	10 000 mA
	nominal	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		

Date de création 7 novembre 2022 13:28:55 CET

UR20-FBC-IEC61162-450

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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		
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

Interface	Bus système U-Remote	Interface pour configuration	Micro USB 2.0
Protocole bus de terrain	IEC 61162-450	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

Agréments

Agréments



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

UR20-FBC-IEC61162-450

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	RINA certificate Bureau Veritas - Type Approval Certificate CCC certificate UKCA Declaration of Conformity - EN	
Données techniques	Compatibility information – Combinability of UR20 CAD data – STEP	
Données techniques	EPLAN	
Logiciel	Library and function block – Language Pack UR20_FBC Firmware – Current Firmware file IEC61162-450 coupler	
Documentation utilisateur	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_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-IEC61162-450

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

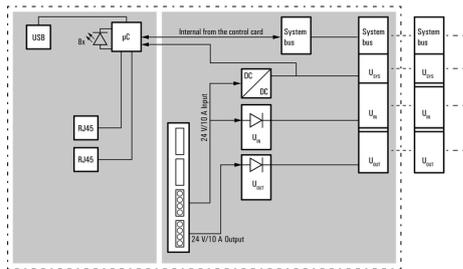
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dessins

Block diagram



Connection diagram info@weidmueller.com

