



More performance. Simplifié.

u-remote.Weidmüller 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

Technical data

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

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		

Textes de description

Spécification longue	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
----------------------	--

Technical data

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,
 Marque : Weidmüller
 Type : UR20-FBC-EC

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 Isystème typ. 130 mA

Technical data

Tension d'alimentation pour les sorties 24 V DC +20 %/ -15 %

Courant d'alimentation pour ISORTIE 10 A
 (ligne de courant de sortie) , max.

Tension d'alimentation pour système et 24 V DC +20 %/ -15 %
 entrées

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
 61131-2

Pression de l'air (transport) 1013 hPa (hauteur 0 m) à
 700 hPa (hauteur 3 000
 m) selon DIN EN 61131-2

Humidité de l'air (fonctionnement) De 10% à 95%, sans
 condensation, selon DIN
 EN 61131-2

Choc 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 61131-2

Pression de l'air (stockage) 1013 hPa (hauteur 0 m) à
 700 hPa (hauteur 3 000
 m) selon DIN EN 61131-2

Humidité 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 RJ45

Vitesse 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

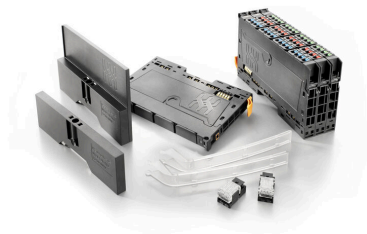
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Accessoires



Accessoires système

Découvrez une large gamme d'accessoires pour votre système u-remote - le complément idéal pour rendre vos applications encore plus efficaces et flexibles.

Informations générales de commande

Type	UR20-EBK-ACC	Version
Référence	1346610000	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Qté.	5 ST	
Type	UR20-SM-ACC	Version
Référence	1339920000	Cover, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Qté.	20 ST	

Blank



Informations générales de commande

Type	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Version
Référence	1323710000	OMNIMATE Signal - série PM, Repérages de pusher, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	Pas en mm (P): 3.50 Weidmueller, blanc
Qté.	960 ST	

Caractères personnalisés



UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Informations générales de commande

Type	PM 2.7/2.6 MC SDR	Version
Référence	1323700000	OMNIMATE Signal - série PM, Repérages de pusher, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126761	Pas en mm (P): 3.50 Weidmueller, selon demande du client
Qté.	192 ST	

Blank



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés.

Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller

• Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard
Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Version
Référence	1341630000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, blanc
Qté.	500 ST	

Caractères personnalisés



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés.

Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller

• Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standard
Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

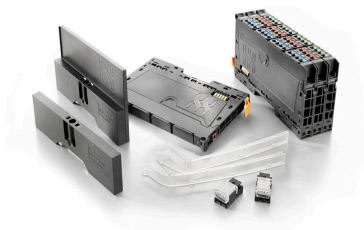
www.weidmueller.com

Accessories

Informations générales de commande

Type	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Version
Référence	1341610000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Pas en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, selon demande du client
Qté.	100 ST	

Accessoires



Accessoires système

Découvrez une large gamme d'accessoires pour votre système u-remote - le complément idéal pour rendre vos applications encore plus efficaces et flexibles.

Informations générales de commande

Type	IE-USB-A-MICRO-1.8M	Version
Référence	1487980000	Câble USB, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m
GTIN (EAN)	4050118298451	
Qté.	1 ST	

Crimping tools



Outils à sertir pour embouts nus et isolés

- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
- Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoeuvre

Informations générales de commande

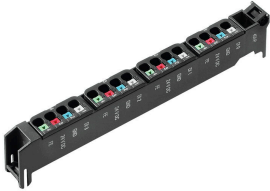
Type	PZ 2.5 S	Version
Référence	2903690000	0.14mm ² , 2.5mm ² , Sertissage trapézoïdal
GTIN (EAN)	4099986027008	
Qté.	1 ST	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessories****Plugkit****Informations générales de commande**

Type	UR20-PK-1334910000-SP	Version	
Référence	1484440000	Replacement part	
GTIN (EAN)	4050118398519		
Qté.	5 ST		