

UR20-FBC-EC-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 | 2659690000 |
| Type | UR20-FBC-EC-ECO |
| GTIN (EAN) | 4050118674064 |
| Qté. | 1 Pièce |

UR20-FBC-EC-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E141197

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 |
| Poids net | 247 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|
| Température de stockage | -40 °C ... +85 °C | Température de fonctionnement | 0 °C...50 °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 | 98e19a7e-033b-4e68-93e3-c47b30de875e |

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 système typ. 80 mA |
| Tension d'alimentation pour système et entrées | 24 V DC +20 %/ -15 % | |

Caractéristiques de raccordement

| | | |
|--|---------|--|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 16 souple, max. (AWG) | | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG) |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 16 rigide, max. (AWG) | | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG) |
| Type de raccordement | PUSH IN | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² max. |
| Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm² min. | | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² souple, max. |
| Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm² souple, min. | | |

UR20-FBC-EC-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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 | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Tension d'essai | 500 V | Catégorie de surtension | II |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | Pression d'air (opération) | ≥ 795 hPa (hauteur ≤ 2000 m) selon DIN EN 61131-2 |
| Humidité de l'air (transport) | De 10% à 95%, sans condensation, 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 |
| 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 (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 | Choc | 15 g sur 11 ms, demi- onde sinusoïdale, selon CEI 60068-2-27 |

Données système

| | | | |
|--|--------------------------------------|---|----------------------|
| Type de module | Coupleur de bus | Interface | Bus système U-Remote |
| Données process | 1024 Byte | nombre max. de modules | 16 |
| Raccordement | 2 x connecteurs débrochables RJ45 | Protocole bus de terrain | EtherCAT |
| Vitesse de transmission du bus de terrain, max. | 100 Mbit/s | Vitesse de transmission sur le bus système, max. | 48 Mbit/s |
| Paramètres | 1024 Byte | Données de diagnostic | 800 Byte |

Note importante

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

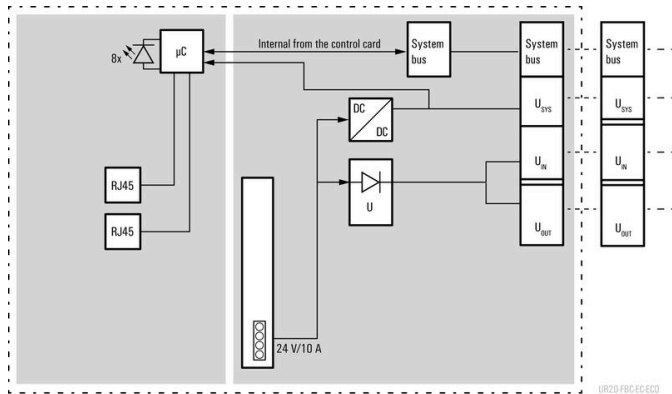
UR20-FBC-EC-ECO

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

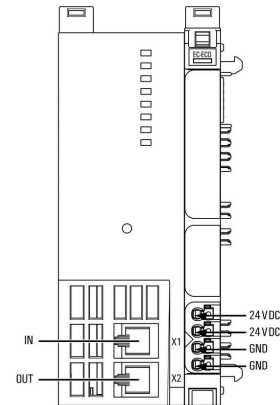
www.weidmueller.com

Drawings

Block diagram

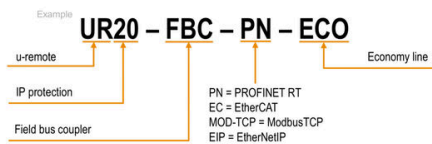


Connection diagram



Explication des abréviations

Field bus coupler ECO



UR20-FBC-EC-ECO

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 | |

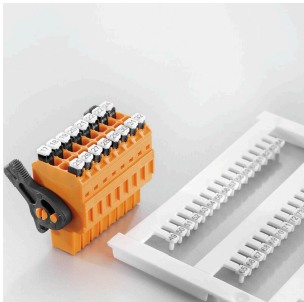
Blank



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-ECO

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-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

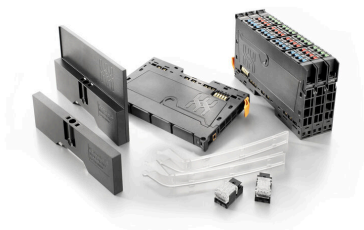
www.weidmueller.com

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

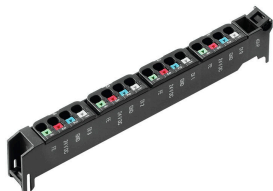
| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | PZ 2.5 S | Version |
| Référence | 2903690000 | 0.14mm ² , 2.5mm ² , Sertissage trapézoïdal |
| GTIN (EAN) | 4099986027008 | |
| Qté. | 1 ST | |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

| | | | |
|------------|----------------------------|------------------|--|
| Type | UR20-PK-2659690000-SP | Version | |
| Référence | 2702600000 | Replacement part | |
| GTIN (EAN) | 4050118891652 | | |
| Qté. | 5 ST | | |