

UC20-WL2000-AC-CAN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Les applications IoT modernes imposent à la technologie d'automatisation un besoin croissant de puissance et d'adaptabilité. u-mation offre une gamme matérielle harmonisée conçue pour la préparation pérenne de vos appareils et systèmes. u-control 2000 compte parmi les systèmes de commande les plus compacts et les plus évolués du marché. Il constitue la pièce centrale de notre gamme matérielle. u-control 2000 constitue la brique de base pour pouvoir utiliser nos solutions d'ingénierie web u-create, studio et IoT. La conception modulaire des contrôleurs est basée sur le système d'E/S déportées u-remote. Elle permet une expansion selon les besoins par l'ajout d'autres composants de la famille u-mation.

Informations générales de commande

Version	Controller, IP20, AutomationController, sur réseau, u-control 2000 web, Interface CAN, outils d'ingénierie intégrés : u-create web pour PLC - (système en temps réel) et applications IIoT et compatible CODESYS (u-OS)
Référence	2928020000
Type	UC20-WL2000-AC-CAN
GTIN (EAN)	4099986655720
Qté.	1 pièce(s)

UC20-WL2000-AC-CAN

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
Poids net	232 g		

Classifications

ETIM 6.0	EC000236	ETIM 7.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236	ETIM 9.0	EC000236
ECLASS 9.0	27-24-22-07	ECLASS 9.1	27-24-22-07
ECLASS 10.0	27-24-22-07	ECLASS 11.0	27-24-22-07
ECLASS 12.0	27-24-22-07	ECLASS 13.0	27-24-22-07

Alimentation électrique

Consommation de courant par I _{système} typ.		116 mA
Courant d'alimentation pour I _{ENTRÉE} (ligne de courant d'entrée)	nominal	5 A
	max.	5 000 mA
	min.	0 mA
Courant d'alimentation pour I _{ENTRÉE} (ligne de courant d'entrée) , max.		5 A
Courant d'alimentation pour I _{SORTIE} (ligne de courant de sortie)	max.	5 000 mA
	min.	0 mA
	nominal	5 A
Courant d'alimentation pour I _{SORTIE} (ligne de courant de sortie) , max.		5 A
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

Type de raccordement	PUSH IN, Interface CAN (type B2CF 3.50/180LR)
----------------------	--------------------------------------------------

Caractéristiques générales

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Rail	TS 35
-------------------------------------	-----	------	-------

Données système

Environnement de programmation	sur le réseau	Horloge temps réel	Batterie tampon
Interface	1x CAN (optional), 2x 1 Gbps (RJ45)	Interface pour configuration	Micro USB 2.0
Mémoire (Flash)	8 GB, 32 GB via microSD	Outil d'ingénierie	u-create web, u-OS
Processeur	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM	Protocole bus de terrain	CANopen
Raccordement	PUSH IN	Type de module	Contrôle
Vitesse de transmission sur le bus de fond de panier, max.	48 Mbit	nombre max. de modules	64

UC20-WL2000-AC-CAN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Note importante**

Informations sur le produit	available from Q4 2023
-----------------------------	------------------------

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DNV/GL certificate IECEX UL ATEX
Données techniques	Application notes – Use of Node-RED contrib OpcUa CAD data – STEP
Notification de modification produit Logiciel	Release notes - u-OS App PROCON-WEB ES Runtime Software – Archived CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package Compatibility information – Archived u-OS App CODESYS Control SL Runtime Runtime Software – u-OS App CODESYS Control SL Runtime Runtime Software – CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package
Documentation utilisateur	u-control Handbuch (Deutsch) u-control Manual (English)
Catalogue	Catalogues in PDF-format

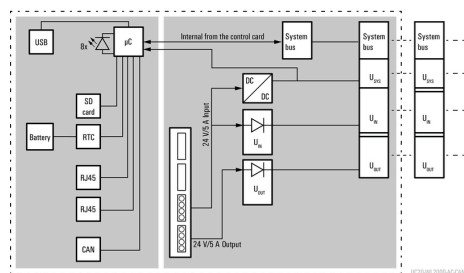
UC20-WL2000-AC-CAN

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

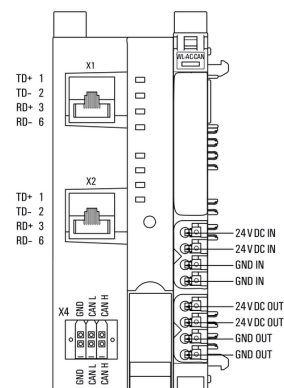
www.weidmueller.com

Dessins

Block diagram



Connection diagram



UC20-WL2000-AC-CAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Service d'accès à distance u-link



Le service d'accès à distance Weidmüller u-link offre une solution facile pour accéder en toute sécurité aux périphériques Ethernet dans un réseau distant.

Avec le serveur VPN u-link comme serveur de point de rencontre central, les clients VPN (PC de service et périphériques clients u-link Weidmüller) se connectent toujours en sortie et se conforment ainsi aux exigences de sécurité informatique typiques.

Des instances de base de données et de serveur distinctes sont utilisées pour chaque compte client u-link (isolation client sécurisée) afin d'assurer l'intégrité des données.

La communication entre le serveur VPN u-link et les clients distants (PC de service et périphériques clients u-link) s'effectue via une connexion openVPN protégée par certificat.

Le credo u-link est « configuration au lieu de programmation » l'utilisation est intuitive et ne nécessite pas de connaissances d'expert.

Réinitialisation des fonctionnalités :

- Accès à distance VPN en 1 clic pour les ordinateurs de service
- easyAccess : raccordements web, rdp ou vnc vers des hôtes distants entièrement basés sur un navigateur pour l'utilisation avec tablette ou smartphone
- Organisation et gestion de groupe
- Topologies incluant des périphériques tiers
- Gestion du micrologiciel : affichage de l'état du micrologiciel de tous les routeurs et possibilité de mise à jour automatique et contrôlée dans le temps du micrologiciel
- Droits d'accès individuels : configuration granulaire des droits d'accès aux appareils du réseau cible
- Journal d'événements complet : présentation de toutes les activités du portail u-link avec des fonctions étendues de filtre et d'exportation
- Politique de mot de passe : sécurité accrue grâce à la description des performances configurable des exigences minimales pour la qualité du mot de passe et la période de validité

Weidmüller propose les variantes d'utilité et options supplémentaires suivantes pour le service d'accès à distance u-link :

version de base :

- Attribué automatiquement en s'inscrivant à u-link.weidmueller.com
- Utilisation gratuite pendant 6 mois, portée à 365 jours lors de l'enregistrement d'un nouveau périphérique client u-link
- Caractéristiques complètes
- Utilisateurs illimités
- Un maximum de 50 périphériques compatibles u-link (points d'accès à un réseau distant)
- 1 connexion VPN simultanée
- Aucune limitation de données ou de vitesse (sous réserve de l'utilité normale du marché)

Extensions

- 50/100/250/500/1000 périphériques compatibles U-Link ou plus
- Raccordements VPN simultanés supplémentaires

UC20-WL2000-AC-CAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence.		
Type	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Version
Référence	2924220000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Ajoute 1000 clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller
GTIN (EAN)		à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence.
Qté.	1 pièce(s)	
Type	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870100000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Ajoute 100 clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller
GTIN (EAN)		à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence.
Qté.	1 pièce(s)	
Type	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870110000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Ajoute 250 clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller
GTIN (EAN)		à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence.
Qté.	1 pièce(s)	
Type	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Version
Référence	2870130000	Code de licence pour "connexion VPN" avec service d'accès à distance u-link. Utilisation possible comme connexion VPN additionnelle ou pour étendre la période d'une connexion déjà activée
GTIN (EAN)		
Qté.	1 pièce(s)	
Type	U-LINK-CNSERVER-1Y	Version
Référence	2870140000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Permet l'utilisation du serveur en Chine pour une connexion VPN sécurisée et fiable vers et depuis la Chine.
GTIN (EAN)		
Qté.	1 pièce(s)	
Type	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870120000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Ajoute 500 clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller
GTIN (EAN)		à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence.
Qté.	1 pièce(s)	

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	Equerre de blocage, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Qté.	5 pièce(s)	
Type	UR20-SM-ACC	Version
Référence	1339920000	Protection, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Qté.	20 pièce(s)	

Date de création 29 avril 2024 17:37:28 CEST

Niveau du catalogue 20.04.2024 / Toutes modifications techniques réservées

UC20-WL2000-AC-CAN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires**

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 pièce(s)	

Neutre

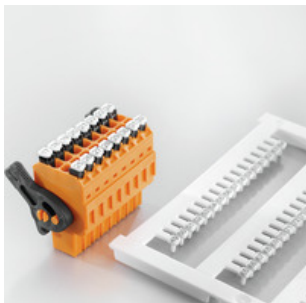
Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide,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

Caractères personnalisés**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 pièce(s)	

UC20-WL2000-AC-CAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Neutre



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 pièce(s)	

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.

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 pièce(s)	