

**UC20-WL2000-AC****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, outil d'ingénierie intégré : u-create web pour PLC - (système en temps réel) & applications IIoT
Référence	<a href="#">1334950000</a>
Type	UC20-WL2000-AC
GTIN (EAN)	4050118138351
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 13:15:53 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
Cote de fixation hauteur	128 mm	Poids net	232 g

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	b2baa72f-7638-44ad-b8eb-76854d0293dc
------------	----------------	------	--------------------------------------

## Classifications

ETIM 6.0	EC000236	ETIM 7.0	EC000236
ETIM 8.0	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

## Alimentation électrique

Consommation de courant par $I_{\text{système}}^{\text{typ}}$ .	116 mA	
Courant d'alimentation pour $I_{\text{ENTRÉE}}$ (ligne de courant d'entrée)	nominal	5 000 mA
	min.	0 mA
	max.	5 000 mA
Courant d'alimentation pour $I_{\text{ENTRÉE}}$ (ligne de courant d'entrée), max.	5 A	
Courant d'alimentation pour $I_{\text{SORTIE}}$ (ligne de courant de sortie)	min.	0 mA
	nominal	5 000 mA
	max.	5 000 mA
Courant d'alimentation pour $I_{\text{SORTIE}}$ (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
----------------------	---------

## 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	2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB	Interface pour configuration	Micro USB 2.0
Mémoire (Flash)	4 GB, 32 GB via microSD	Outil d'ingénierie	u-create web
Processeur	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM	Raccordement	2 connecteurs RJ45 débrochables
Type de module	Contrôle	Vitesse de transmission sur le bus de fond de panier, max.	48 Mbit
nombre max. de modules	64		

Date de création 4 novembre 2022 13:15:53 CET

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">RINA certificate</a> <a href="#">Bureau Veritas - Type Approval Certificate</a> <a href="#">Lloyd's Register - Type Approval Certificate</a> <a href="#">Hazardous Locations - UL Class 1 Division 2 Group ABCD</a> <a href="#">IECEX</a> <a href="#">UL ATEX</a> <a href="#">ABS-American Bureau Of Shipping - Certificate of PDA</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">Compatibility information – UC20-WL2000-AC Supported Modules List</a> <a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">Application notes – Modbus/TCP master implementation in Node-RED</a> <a href="#">Application notes – Data storage and logging to SD card</a> <a href="#">Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register</a> <a href="#">Quick start guide – Function blocks for UR20-3EM-230V-AC</a> <a href="#">Application notes – Installing and updating nodes in Node-RED</a> <a href="#">Configuration tutorials – Reading data from Node-Red</a> <a href="#">Configuration tutorials – Send e-mail event with IFTTT</a> <a href="#">Configuration tutorials – Receive notifications from IFTTT</a> <a href="#">Configuration tutorials – Data login IFTTT and Google sheets</a> <a href="#">Configuration tutorials – Quick Start u-create web AC</a> <a href="#">Configuration tutorials – Retain variables u-create web</a> <a href="#">Configuration tutorials – u-control WL2000 easy way to notify with e-mail</a> <a href="#">Configuration tutorials – MyStory u-control WL2000 smart e-mail notification</a> <a href="#">Configuration tutorials – Easy use case of u-control WL2000 with OPC-UA clients</a> <a href="#">Configuration tutorials – MyDashboard on u-control WL2000</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN</a>
Notification de modification produit	<a href="#">Release Notes - web</a>
Logiciel	<a href="#">Software – u-link VPN-Client</a> <a href="#">Firmware – Current Firmware</a> <a href="#">Firmware – Archived Firmware</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">u-link Technical User Guide</a> <a href="#">u-control Handbuch (Deutsch)</a> <a href="#">u-control Manual (English)</a> <a href="#">Quick reference / Instruction inlay - u-control web hardware</a> <a href="#">20210504 Security Advisory - Accidentally open network port in u-controls and IoT-Gateways</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

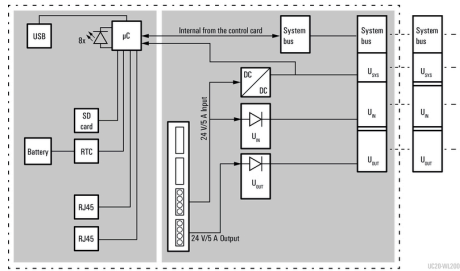
**UC20-WL2000-AC**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Block diagram**



**Connection diagram**

