

**UC20-WL2000-IOT****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, IoT Controller, u-control 2000 web, sur réseau, integrated engineering tool: u-create web for IIoT applications
Référence	<a href="#">1334990000</a>
Type	UC20-WL2000-IOT
GTIN (EAN)	4050118138290
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-IOT

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 $I_{\text{systeme}}^{\text{typ}}$ .	116 mA	
Courant d'alimentation pour $I_{\text{ENTREE}}$ (ligne de courant d'entrée)	nominal	5 000 mA
	min.	0 mA
	max.	5 000 mA
Courant d'alimentation pour $I_{\text{ENTREE}}$ (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
-------------------------------------	-----	------	-------

## UC20-WL2000-IOT

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Données système

Environnement de programmation	sur le réseau avec noeud RED	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		

### Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

## UC20-WL2000-IOT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### 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 Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">Compatibility information – UC20-WL2000-IOT 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 – Accessing MSSQL databases via Node-RED</a> <a href="#">Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register</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 – 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 - IoT</a>
Logiciel	<a href="#">Software – u-link VPN-Client</a> <a href="#">Firmware – Current Firmware file for UC20 IoT</a> <a href="#">Firmware – Archiv Firmware files UC20-WL2000-IOT</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</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>

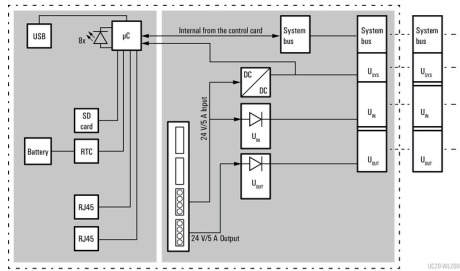
**UC20-WL2000-IOT**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Block diagram, Similaire à l'illustration**



**Connection diagram**

