

## UC20-WL2000-AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Für moderne IoT-Anwendungen muss die Automatisierungstechnik immer leistungs- und wandlungsfähiger werden. u-mation bietet Ihnen ein abgestimmtes Hardware-Portfolio, mit dem Sie Ihre Maschinen und Anlagen optimal auf zukünftige Aufgaben vorbereiten. u-control 2000 ist eine der modernsten und kompaktesten Steuerungen am Markt und ist das Herzstück unseres Hardware-Angebots. u-control 2000 bildet die Grundlage für die Nutzung unserer Engineering-Lösungen u-create web, studio und IoT. Das modulare Design der Steuerung basiert auf dem Remote I/O-System u-remote und ermöglicht die bedarfsgerechte Erweiterung mit anderen Komponenten aus der u-mation-Familie.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Steuerung, IP20, AutomationController, Web-basierend, u-control 2000 web, integriertes Engineeringtool: u-create web für SPS - (Echtzeitsystem) & IIoT-Anwendungen
Best.-Nr.	<a href="#">1334950000</a>
Typ	UC20-WL2000-AC
GTIN (EAN)	4050118138351
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. März 2023 21:17:38 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## UC20-WL2000-AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	76 mm	Tiefe (inch)	2,992 inch
Höhe	120 mm	Höhe (inch)	4,724 inch
Breite	52 mm	Breite (inch)	2,047 inch
Befestigungsmaß Höhe	128 mm	Nettogewicht	232 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur, min.	-20 °C	Betriebstemperatur, max.	55 °C
--------------------------	--------	--------------------------	-------

### Allgemeine Daten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Tragschiene	TS 35
--------------------------------	-----	-------------	-------

### Anschlussdaten

Anschlussart	PUSH IN
--------------	---------

### Systemdaten

Anschluss	2 x RJ45-Steckverbinder	Echtzeituhr	Batterie gepuffert
Engineering-Tool	u-create web	Konfigurationsschnittstelle	Micro USB 2.0
Modulart	Steuerung	Programmierungsumgebung	webbasierend
Prozessor	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM	Schnittstelle	2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB
Speicher (Flash)	4 GB, 32 GB via microSD	max. Anzahl an Modulen	64
Übertragungsrate Rückwandbus, max.	48 Mbit		

### Versorgung

Einspeisestrom für I <sub>IN</sub> (Eingangsstrompfad)	nominal	5.000 mA
	max.	5.000 mA
	min.	0 mA
Einspeisestrom für I <sub>IN</sub> (Eingangsstrompfad) , max.	5 A	
Einspeisestrom für I <sub>OUT</sub> (Ausgangsstrompfad)	nominal	5.000 mA
	min.	0 mA
	max.	5.000 mA
Einspeisestrom für I <sub>OUT</sub> (Ausgangsstrompfad) , max.	5 A	
Stromaufnahme aus I <sub>sys</sub> , typ.	116 mA	
Versorgungsspannung für Ausgänge	24 V DC +20 %/ -15 %	
Versorgungsspannung für System und Eingänge	24 V DC +20 %/ -15 %	

### Klassifikationen

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

## UC20-WL2000-AC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

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

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E223527

## UC20-WL2000-AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<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>
Engineering-Daten	<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>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">Release Notes - web</a>
Software	<a href="#">Software – u-link VPN-Client</a> <a href="#">Firmware – Current Firmware</a> <a href="#">Firmware – Archived Firmware</a> <a href="#">Application notes – Use of UC20 above 2000m sea level</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">u-link Technical User Guide</a> <a href="#">u-control Handbuch (Deutsch)</a> <a href="#">u-control Manual (English)</a> <a href="#">Online help / Online documentation / Manual</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> <a href="#">20221214 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

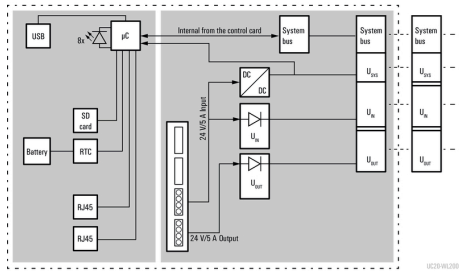
## UC20-WL2000-AC

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

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

### Blockschaltbild



### Anschlussbild

