

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Per le moderne applicazioni di Internet degli oggetti, la tecnologia di automazione deve essere sempre più potente e adattabile. u-mation offre una gamma di elementi hardware coordinati progettati per la preparazione di macchine e sistemi pronti per le sfide del futuro. u-control 2000 è uno dei sistemi di comando più compatti e innovativi sul mercato ed è l'elemento centrale del nostro portafoglio hardware. u-control 2000 costituisce la base necessaria per l'uso delle nostre soluzioni ingegneristiche u-create web, studio e IoT. Il design modulare dei controllori è basato sul sistema I/O remoto u-remote, e permette di eseguire espansioni su richiesta volte a includere altri componenti della famiglia u-mation.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Controller, IP20, AutomationController, Basato sul web, u-control 2000 web, tool di engineering integrato: u-create web per applicazioni PLC (sistema in tempo reale) e IIoT
Nr.Cat.	<a href="#">1334950000</a>
Tipo	UC20-WL2000-AC
GTIN (EAN)	4050118138351
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 15 marzo 2023 12.20.47 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	76 mm	Profondità (pollici)	2,992 inch
Posizione verticale	120 mm	Altezza (pollici)	4,724 inch
Larghezza	52 mm	Larghezza (pollici)	2,047 inch
Altezza di fissaggio	128 mm	Peso netto	232 g

## Temperature

Temperatura d'esercizio , min.	-20 °C	Temperatura d'esercizio , max.	55 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	-------

## Alimentazione elettrica

Assorbimento di corrente da I <sub>sis</sub> tip.	116 mA		
Corrente d'alimentazione per I <sub>INGRESSO</sub> (percorso corrente d'ingresso) , max.	5 A		
Corrente d'alimentazione per I <sub>INGRESSO</sub> (percorso corrente d'ingresso)	max.	5.000 mA	
	min.	0 mA	
	nominale	5.000 mA	
Corrente d'alimentazione per I <sub>USCITA</sub> (percorso corrente d'uscita)	max.	5.000 mA	
	min.	0 mA	
	nominale	5.000 mA	
Corrente d'alimentazione per I <sub>USCITA</sub> (percorso corrente d'uscita) , max.	5 A		
Ingressi e sistema della tensione di alimentazione	24 V DC +20 %/ -15 %		
Tensione di alimentazione per uscite	24 V DC +20 %/ -15 %		

## Dati di collegamento

Tipo di collegamento	PUSH IN
----------------------	---------

## Dati di sistema

Ambiente di programmazione	basato sulla pagina web	Clock in tempo reale	Con batteria tampone
Interfaccia	2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB	Interfaccia di configurazione	Micro USB 2.0
Memoria (Flash)	4 GB, 32 GB via microSD	Numero max. di moduli	64
Processore	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM	Tipo di modulo	Controller
Utensile ingegneristico	u-create web	Velocità di trasmissione del bus del backplane, max.	48 Mbit
collegamento	2 x connettori a innesto RJ45		

## Dati generali

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Guida	TS 35
-------------------------------	-----	-------	-------

## Classificazioni

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

**Foglio dati**

**UC20-WL2000-AC**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

**Conformità ambientale del prodotto**

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

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N&deg; Certificato (cULus)	E141197
Certificato Nr. (cULusEX)	E223527

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<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>
Dati ingegneristici	<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>
Notifica modifica prodotto	<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>
Documentazione utente	<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>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

