

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 16. April 2021 14:18:44 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / 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

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

### 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 $I_{IN}$<br>(Eingangsstrompfad)                          | min.                 | 0 mA     |
|                                                                             | max.                 | 5.000 mA |
|                                                                             | nominal              | 5.000 mA |
| Einspeisestrom für $I_{IN}$<br>(Eingangsstrompfad), max.                    | 5 A                  |          |
| Einspeisestrom für $I_{OUT}$<br>(Ausgangsstrompfad)                         | min.                 | 0 mA     |
|                                                                             | max.                 | 5.000 mA |
|                                                                             | nominal              | 5.000 mA |
| Einspeisestrom für $I_{OUT}$<br>(Ausgangsstrompfad), max.                   | 5 A                  |          |
| Stromaufnahme aus $I_{IN}$ (Power-Segment 116 mA des Feldbuskopplers), typ. |                      |          |
| Stromaufnahme aus $I_{IN}$ (Power-Segment des Feldbuskopplers), typ.        | min.                 | 0 mA     |
|                                                                             | max.                 | 116 mA   |
|                                                                             | nominal              | 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    |
| 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 |

## UC20-WL2000-AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E141197 |

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">UC20-WL2000-AC</a>                                                                                                                                                                                                                             |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">Release Notes - web</a>                                                                                                                                                                                                                        |
| Software                                      | <a href="#">u-link VPN-Client - Version 2.0.194</a><br><a href="#">Current Firmware</a><br><a href="#">Archived Firmware</a>                                                                                                                               |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">u-link Technical User Guide</a><br><a href="#">u-control Handbuch (Deutsch)</a><br><a href="#">u-control Manual (English)</a><br><a href="#">UC20-WL2000-AC Supported Modules List</a><br><a href="#">uc-documentation-UC20-WL2000-AC-X.XX</a> |
| Broschüre/Katalog                             | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                   |

## UC20-WL2000-AC

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

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

## Zeichnungen

### Anschlussbild

