

## UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

### Produktbild, Abbildung ähnlich



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, u-control 2000 studio, OpenLinux Automation Controller mit EtherCAT Interface
Best.-Nr.	<a href="#">2638920000</a>
Typ	UC20-SL2000-OLAC-EC
GTIN (EAN)	4050118688641
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 2. März 2023 19:05:32 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## UC20-SL2000-OLAC-EC

**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	250 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	PUSH IN	Echtzeituhr	Batterie gepuffert
Engineering-Tool	u-create studio	Feldbusprotokoll	EtherCAT
Konfigurationsschnittstelle	Micro USB 2.0	Modulart	Steuerung
Programmierumgebung	CoDeSys basierend	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-SL2000-OLAC-EC

**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-SL2000-OLAC-EC

**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</a> <a href="#">UC20-SL2000-OLAC-EC</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">Configuration tutorials – How to send e-mail notification with u-control</a> <a href="#">Application notes – Application note: Initialization/failure SRAM / NV-RAM / retain memory</a> <a href="#">Application notes – Modbus RTU Master with UR20-1COM-RS232-485-422 module</a> <a href="#">Application notes – Modbus TCP Client/Master</a> <a href="#">Application notes – u-create PROCON-WEB visualisation on SL2000-OLAC with u-create studio</a> <a href="#">Quick start guide – Connecting u-remote UR20 via EtherCAT</a> <a href="#">Quick start guide – MQTT Service</a> <a href="#">Quick start guide – Using NTP protocol with OLAC</a> <a href="#">Quick start guide – Saving plc variables to sd-card with SL2000 OLAC - u-create studio</a> <a href="#">Quick start guide – Setting up secure OPC-UA connection with SL2000 OLAC - u-create studio</a> <a href="#">Quick start guide – OPC UA communication between SL2000 OLAC and u-create PROCON-WEB - u-create studio / u-create PROCON WEB</a> <a href="#">Quick start guide – Installation of docker on SL2000 OLAC - u-control studio</a> <a href="#">Quick start guide – Using the data recorder</a> <a href="#">Quick start guide – Node-RED on Studio Controller</a> <a href="#">Library and function block – Weidmueller u-create studio 1.20.2 - EN - V2.0.0</a> <a href="#">Application notes – Installing and updating nodes in Node-RED</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">u-create PROCON-WEB 6.4.4 Designer</a> <a href="#">u-create PROCON-WEB 6.4.5.1 Designer</a>
Software	<a href="#">Runtime Software – Software Unit: u-create PROCON-WEB ES - Runtime for u-control studio (Version 6.4.4.0)</a> <a href="#">Runtime Software – Firmware update NV-RAM</a> <a href="#">Runtime Software – u-create PROCON-WEB ES - Runtime for u-control studio (Version 6.4.5.1)</a> <a href="#">Application notes – Use of UC20 above 2000m sea level</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">u-control Handbuch (Deutsch)</a> <a href="#">u-control Manual (English)</a> <a href="#">Manual - DE</a> <a href="#">Manual - EN</a> <a href="#">UC20-SL2000-OLAC-EC Releasenotes - EN</a> <a href="#">Weidmüller software license agreement V1.0</a> <a href="#">Quickstartguide - u-create studio - EN</a> <a href="#">Project setup guide - u-create studio - EN</a> <a href="#">Quick reference / Instruction inlay - u-control studio hardware</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

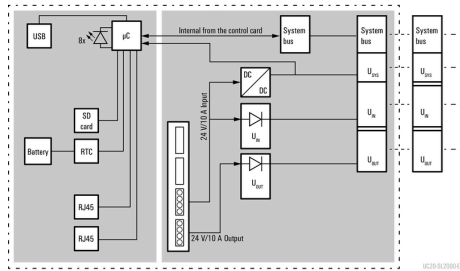
**UC20-SL2000-OLAC-EC**

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

www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Blockschaltbild**



**Anschlussbild, Abbildung ähnlich**

