

UC20-WL2000-IOT

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, IoT Controller, u-control 2000 web, Web-basierend, integriertes Engineeringtool: u-create web für IIoT-Anwendungen
Best.-Nr.	1334990000
Typ	UC20-WL2000-IOT
GTIN (EAN)	4050118138290
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. März 2023 21:17:46 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

UC20-WL2000-IOT

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 mit Node-RED
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} (Eingangsstrompfad)	nominal	5.000 mA
	max.	5.000 mA
	min.	0 mA
Einspeisestrom für I _{IN} (Eingangsstrompfad), max.	5 A	
Einspeisestrom für I _{OUT} (Ausgangsstrompfad)	nominal	5.000 mA
	min.	0 mA
	max.	5.000 mA
Einspeisestrom für I _{OUT} (Ausgangsstrompfad), max.	5 A	
Stromaufnahme aus I _{sys} , 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-IOT

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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	RINA certificate Bureau Veritas - Type Approval Certificate Lloyd's Register - Type Approval Certificate Hazardous Locations - UL Class 1 Division 2 Group ABCD IECEX UL ATEX ABS-American Bureau Of Shipping - Certificate of PDA Declaration of Conformity
Engineering-Daten	Compatibility information – UC20-WL2000-IOT Supported modules list CAD data – STEP Application notes – Modbus/TCP master implementation in Node-RED Application notes – Accessing MSSQL databases via Node-RED Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register Application notes – Installing and updating nodes in Node-RED Configuration tutorials – Reading data from Node-Red Configuration tutorials – Send e-mail event with IFTTT Configuration tutorials – Receive notifications from IFTTT Configuration tutorials – Data login IFTTT and Google sheets Configuration tutorials – Retain variables u-create web Configuration tutorials – u-control WL2000 easy way to notify with e-mail Configuration tutorials – MyStory u-control WL2000 smart e-mail notification Configuration tutorials – Easy use case of u-control WL2000 with OPC-UA clients Configuration tutorials – MyDashboard on u-control WL2000
Produktänderungsmitteilung	Release-Notes - IoT
Software	Software – u-link VPN-Client Firmware – Current Firmware file for UC20 IoT Firmware – Archiv Firmware files UC20-WL2000-IOT Application notes – Use of UC20 above 2000m sea level
Anwenderdokumentation	u-link Technical User Guide u-control Handbuch (Deutsch) u-control Manual (English) Quick reference / Instruction inlay 20210504 Security Advisory - Accidentally open network port in u-controls and IoT-Gateways 20221214 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability
Kataloge	Catalogues in PDF-format

Erstellungs-Datum 1. März 2023 21:17:46 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

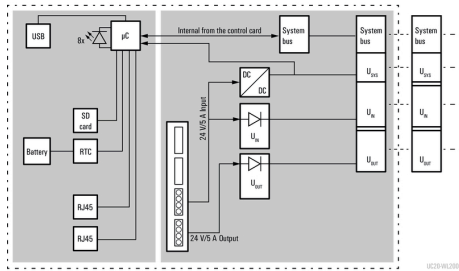
UC20-WL2000-IOT

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Blockschaltbild, Abbildung ähnlich



Anschlussbild

