

UC20-WL2000-IOT**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, IoT Controller, u-control 2000 web, Basato sul web, integrated engineering tool: u-create web for IIoT applications
Nr.Cat.	1334990000
Tipo	UC20-WL2000-IOT
GTIN (EAN)	4050118138290
CPZ	1 Pezzo

UC20-WL2000-IOT

Weidmüller Interface GmbH & 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

Conformità ambientale del prodotto

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

Alimentazione elettrica

Assorbimento di corrente da I _{sis} tip.	116 mA	
Corrente d'alimentazione per I _{INGRESSO} (percorso corrente d'ingresso) , max.	5 A	
Corrente d'alimentazione per I _{INGRESSO} (percorso corrente d'ingresso)	nominale	5.000 mA
	min.	0 mA
	max.	5.000 mA
Corrente d'alimentazione per I _{USCITA} (percorso corrente d'uscita)	max.	5.000 mA
	min.	0 mA
	nominale	5.000 mA
Corrente d'alimentazione per I _{USCITA} (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 sul web con Node-RED	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'inflammabilità UL 94	V-0	Guida	TS 35
-------------------------------	-----	-------	-------

UC20-WL2000-IOT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

Omologazioni

Omologazioni



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

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	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
Dati ingegneristici	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
Dati ingegneristici	EPLAN
Notifica modifica prodotto	Release-Notes - IoT
Software	Software – u-link VPN-Client Firmware – Current Firmware file for UC20 IoT Firmware – Archiv Firmware files UC20-WL2000-IOT
Documentazione utente	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
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

Data di creazione 18 ottobre 2022 14.47.06 CEST

Versione catalogo 07.10.2022 / Con riserva di modifiche tecniche

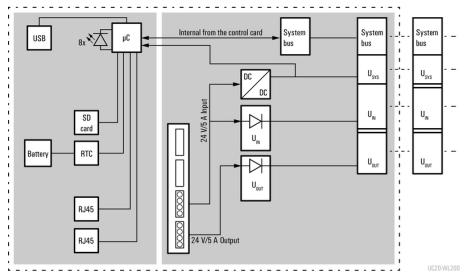
UC20-WL2000-IOT

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

www.weidmueller.com

Disegni

Block diagram, Simile alla figura



Connection diagram

