

UC20-SL2000-OLAC-EC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto,
Simile alla figura**

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, u-control 2000 studio, Controller per l'automazione OpenLinux con interfaccia EtherCAT
Nr.Cat.	2638920000
Tipo	UC20-SL2000-OLAC-EC
GTIN (EAN)	4050118688641
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 15 marzo 2023 16.38.01 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

UC20-SL2000-OLAC-EC

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	250 g

Temperature

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

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)	max.	5.000 mA	
	min.	0 mA	
	nominale	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 su CoDeSys	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	Protocollo bus di campo	EtherCAT
Tipo di modulo	Controller	Utensile ingegneristico collegamento	u-create studio
Velocità di trasmissione del bus del backplane, max.	48 Mbit		PUSH IN

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

UC20-SL2000-OLAC-EC

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° Certificato (cULus)	E141197
Certificato Nr. (cULusEX)	E223527

UC20-SL2000-OLAC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

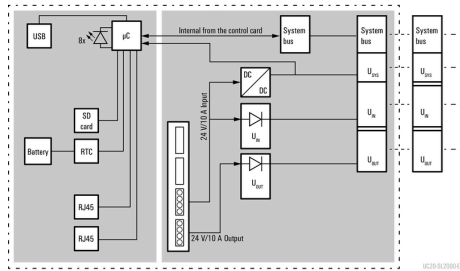
UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

Disegni

Block diagram



Connection diagram, Simile alla figura

