

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

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Illustration du produit,
Similaire à l'illustration**

Les applications IoT modernes imposent à la technologie d'automatisation un besoin croissant de puissance et d'adaptabilité. u-mation offre une gamme matérielle harmonisée conçue pour la préparation pérenne de vos appareils et systèmes. u-control 2000 compte parmi les systèmes de commande les plus compacts et les plus évolués du marché. Il constitue la pièce centrale de notre gamme matérielle. u-control 2000 constitue la brique de base pour pouvoir utiliser nos solutions d'ingénierie web u-create, studio et IoT. La conception modulaire des contrôleurs est basée sur le système d'E/S déportées u-remote. Elle permet une expansion selon les besoins par l'ajout d'autres composants de la famille u-mation.

Informations générales de commande

Version	Controller, IP20, u-control 2000 studio, Controller d'automatisation OpenLinux avec interface EtherCAT
Référence	2638920000
Type	UC20-SL2000-OLAC-EC
GTIN (EAN)	4050118688641
Qté.	1 pièce(s)

UC20-SL2000-OLAC-EC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	76 mm	Profondeur (pouces)	2,992 inch
Hauteur	120 mm	Hauteur (pouces)	4,724 inch
Largeur	52 mm	Largeur (pouces)	2,047 inch
Cote de fixation hauteur	128 mm	Poids net	250 g

Températures

Température de fonctionnement , min.	-20 °C	Température de fonctionnement , max.	55 °C
--------------------------------------	--------	--------------------------------------	-------

Classifications

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

Alimentation électrique

Consommation de courant par $I_{\text{système typ}}$	116 mA		
Courant d'alimentation pour $I_{\text{ENTRÉE}}$ (ligne de courant d'entrée)	min.	0 mA	
	nominal	5 000 mA	
	max.	5 000 mA	
Courant d'alimentation pour $I_{\text{ENTRÉE}}$ (ligne de courant d'entrée) , max.	5 A		
Courant d'alimentation pour I_{SORTIE} (ligne de courant de sortie)	max.	5 000 mA	
	nominal	5 000 mA	
	min.	0 mA	
Courant d'alimentation pour I_{SORTIE} (ligne de courant de sortie) , max.	5 A		
Tension d'alimentation pour les sorties	24 V DC +20 %/ -15 %		
Tension d'alimentation pour système et entrées	24 V DC +20 %/ -15 %		

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	PUSH IN
----------------------	---------

Caractéristiques générales

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Rail	TS 35
-------------------------------------	-----	------	-------

Données système

Environnement de programmation	sur CoDeSys	Horloge temps réel	Batterie tampon
Interface	2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB	Interface pour configuration	Micro USB 2.0
Mémoire (Flash)	4 GB, 32 GB via microSD	Outil d'ingénierie	u-create studio
Processeur	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM	Protocole bus de terrain	EtherCAT
Raccordement	PUSH IN	Type de module	Contrôle
Vitesse de transmission sur le bus de fond de panier, max.	48 Mbit	nombre max. de modules	64

Date de création 29 mars 2023 11:35:51 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

Fiche de données

UC20-SL2000-OLAC-EC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	www.weidmueller.com
SCIP	b2baa72f-7638-44ad-b8eb-76854d0293dc	

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197
Numéro de certificat (cULusEX)	E223527

UC20-SL2000-OLAC-EC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	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	
Données techniques	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	
Notification de modification produit	u-create PROCON-WEB 6.4.4 Designer u-create PROCON-WEB 6.4.5.1 Designer	
Logiciel	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	
Documentation utilisateur	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	
Catalogue	Catalogues in PDF-format	

UC20-SL2000-OLAC-EC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

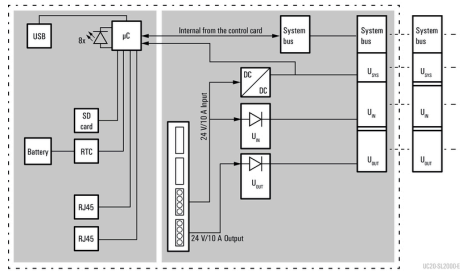
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dessins

Block diagram



Connection diagram, Similar to Illustration

