Datenblatt

UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

Produktbild, Abbildung ähnlich



Moderne IoT Anwendungen erfordern leistungsfähige und flexible Automatisierung. Das u mation Portfolio bietet ein zukunftssicheres Hardware Ökosystem mit modularen, leistungsstarken Steuerungen für anspruchsvolle Industrie und IIoT Szenarien. Multicore Architekturen, das offene Betriebssystem u-OS und umfangreiche Schnittstellen ermöglichen präzise Echtzeitsteuerung, Datenerfassung und Edge Computing in einem System. Durch kompatible I/O Module, kompakte Engineering Lösungen und sichere IoT Gateways lässt sich jede Anwendung skalierbar erweitern. Starterkits und Zubehör erleichtern den schnellen Einstieg und unterstützen effiziente Entwicklungsprozesse.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	u-control 2000 studio, OpenLinux Automation Controller with EtherCAT interface, Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM, -20 °C...55 °C, IP20
Best.-Nr.	2638920000
Art	UC20-SL2000-OLAC-EC
GTIN (EAN)	4050118688641
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Datum der letzten Bestellung	2026-12-31T00:00:00+01:00

Datenblatt

UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E223527

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	76 mm	Tiefe (inch)	2.9921 inch
Höhe	120 mm	Höhe (inch)	4.7244 inch
Breite	52 mm	Breite (inch)	2.0472 inch
Befestigungsmaß Höhe	128 mm	Nettogewicht	250 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	-20 °C...55 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	b2baa72f-7638-44ad-b8eb-76854d0293dc

Allgemeine Daten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Tragschiene	TS 35

Anschlussdaten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG)	AWG 16
Anschlussart	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max.	1.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm²

Systemdaten

Modulart	Steuerung	Schnittstelle	2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB
Modulanzahl, max.	64	Konfigurationsschnittstelle	Micro USB 2.0

UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Erweiterung des Programmdatenspeichers möglich	Ja	Prozessor	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM
Größe Benutzerdatenspeicher	4 GB	Anschluss	PUSH IN
Engineering-Tool	u-create studio	Programmierumgebung	CoDeSys basierend
Typ Programmdatenspeicher	DDR4	Speicher (Flash)	4 GB, 32 GB via microSD
Echtzeituhr	Batterie gepuffert	Feldbusprotokoll	EtherCAT
Übertragungsrate Rückwandbus, max.	48 MBit/s		

Versorgung

Einspeisestrom für IIN (Eingangsstrompfad) , max.	5 A	Stromaufnahme aus Isys, typ.	116 mA
Versorgungsspannung für Ausgänge	24 V DC +20 %/ -15 %	Versorgungsspannung für System und Eingänge	24 V DC +20 %/ -15 %
Feed current for output current path, max.	5 A		

Gewährleistung

Zeitraum	1 Jahr

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000236	ETIM 9.0	EC000236
ETIM 10.0	EC000236	ECLASS 14.0	27-24-22-07
ECLASS 15.0	27-24-22-07		

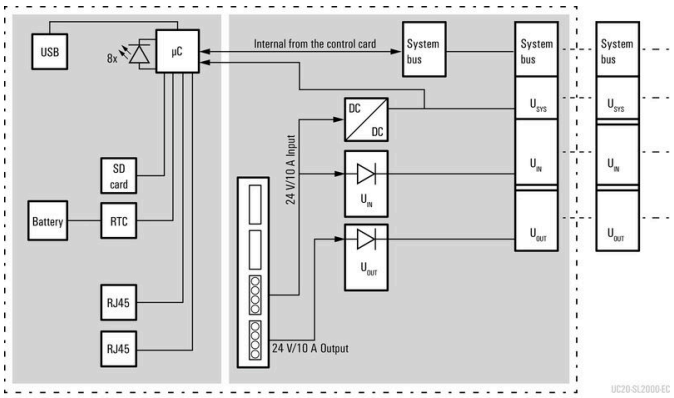
UC20-SL2000-OLAC-EC

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

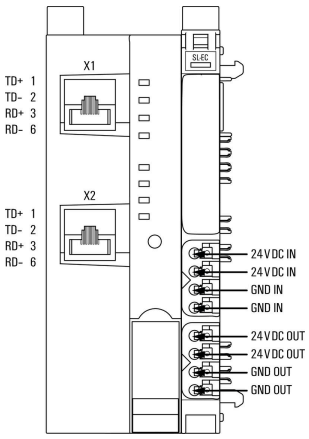
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Blockschaltbild



Anschlussbild, Abbildung ähnlich



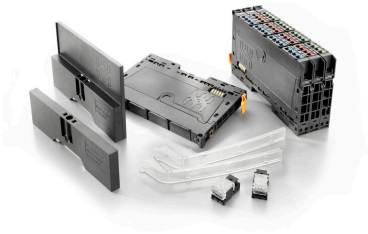
UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Zubehör



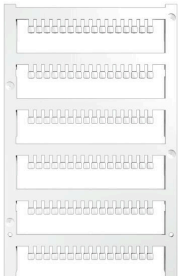
Systemzubehör
Entdecken Sie eine vielfältige Auswahl an Zubehör für Ihr u-remote System – die ideale Ergänzung, um Ihre Anwendungen noch effizienter und flexibler zu gestalten.

Allgemeine Bestelldaten

Art	UR20-EBK-ACC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1346610000	Endwinkel, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
VPE	5 ST	

Art	UR20-SM-ACC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1339920000	Abdeckung, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
VPE	20 ST	

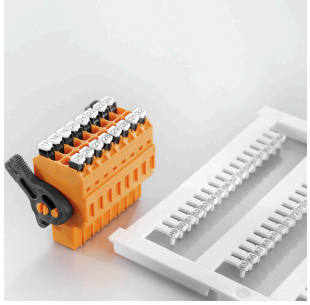
Blank



Allgemeine Bestelldaten

Art	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1323710000	OMNIMATE Signal - Serie PM, Pushermarkierer, 2.7 x 2.6 mm, Raster
GTIN (EAN)	4050118126778	in mm (P): 3.50 Weidmueller, weiß
VPE	960 ST	

Sonderdruck



UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	PM 2.7/2.6 MC SDR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1323700000	OMNIMATE Signal - Serie PM, Pushermarkierer, 2.7 x 2.6 mm, Raster
GTIN (EAN)	4050118126761	in mm (P): 3.50 Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	192 ST	

Blank



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.
Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1341630000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, weiß
VPE	500 ST	

Sonderdruck



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.
Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

UC20-SL2000-OLAC-EC

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

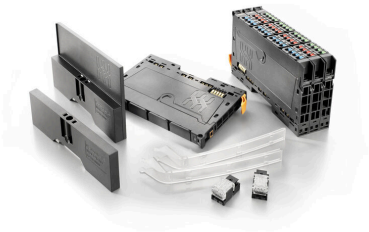
www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1341610000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	100 ST	

Zubehör



Systemzubehör
Entdecken Sie eine vielfältige Auswahl an Zubehör für Ihr u-remote System – die ideale Ergänzung, um Ihre Anwendungen noch effizienter und flexibler zu gestalten.

Allgemeine Bestelldaten

Art	IE-USB-A-MICRO-1.8M	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1487980000	USB-Kabel, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m
GTIN (EAN)	4050118298451	
VPE	1 ST	