Datablad

UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

Produktillustration, Bildliknande



Moderna IoT-användningar behöver en kraftfull och flexibel automatisering. u-mation-portföljen erbjuder ett framtidssäkert maskinvaru-ekosystem med modulära, kraftfulla styrningar för krävande industriella och IIoT-scenarier. Flerkärniga arkitekturer, operativsystemet u-OS med öppen källkod och ett stort utbud av gränssnitt möjliggör en realtidsstyrning med hög precision, datainsamling och edge computing i ett enda system. Kompatibla I/O-moduler, kompakta konstruktionslösningar och säkra IoT-gateways gör att alla användningar kan utökas på ett skalbart sätt. Startpaket och -tillbehör underlättar en snabb start och stödjer processer för effektiv utveckling.

Allmänna beställningsdata

Utförande	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
Art.nr.	2638920000
Typ	UC20-SL2000-OLAC-EC
GTIN (EAN)	4050118688641
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Sista orderdatum	2026-12-31T00:00:00+01:00

UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197
Certificat-nr (cULusEX)	E223527

Mått och vikter

Djup	76 mm	Byggdjup (tum)	2.9921 inch
Höjd	120 mm	Bygghöjd (tum)	4.7244 inch
Bredd	52 mm	Byggbredd (tum)	2.0472 inch
Montagemått höjd	128 mm	Nettovikt	250 g

Temperaturer

Drifttemperatur	-20 °C...55 °C

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	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

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Montageskena obestyckad	TS 35

Anslutningsdata

Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 16
Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)	AWG 16
Anslutningstyp	PUSH IN	Ledardiameter, entrådig max.	1.5 mm²
Ledaranslutningsarea, flertrådig, max.	1.5 mm²	Ledararea, fintrådig, min.	0.14 mm²

Nätdel

Matningsström för lin (strömingångskretsen) , max.	5 A	Strömförbrukning från Isys, typ.	116 mA
Matningsspänning för utgångar	24 V DC +20 %/ -15 %	Matningsspänning, system och ingångar	24 V DC +20 %/ -15 %
Matningsström för utgångsströmväg, max.	5 A		

UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Systemdata

Modultyp	Styrenhet	Gränssnitt	2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB
Antal moduler, max.	64	Gränssnitt för konfigurering	Micro USB 2.0
Möjlighet att utöka minnet av programdata	Ja	Processor	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM
Användaruppgifter minnesstorlek	4 GB	Anslutning	PUSH IN
Tekniskt verktyg	u-create studio	Programmeringsmiljö	CoDeSys-baserad
Typ av programdatans minne	DDR4	Minne (Flash)	4 GB, 32 GB via microSD
Realtidsklocka	Med batteribuffert	Fältbussprotokoll	EtherCAT
Överföringshastighet bakplan buss, max.	48 MBit/s		

Garanti

Tidsperiod	1 år

Klassificeringar

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		

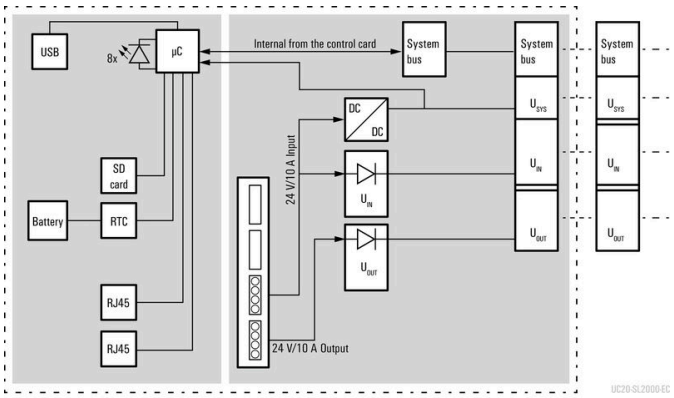
UC20-SL2000-OLAC-EC

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

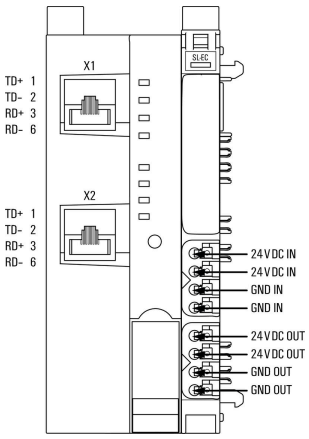
www.weidmueller.com

Ritningar

Block diagram



Connection diagram, Bildliknande



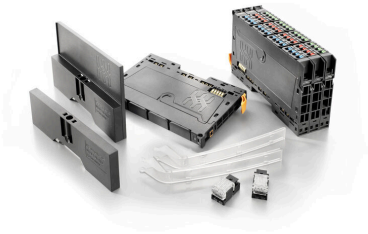
UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Tillbehör



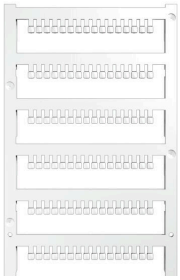
Systemtillbehör
Upptäck ett brett utbud av tillbehör för ditt u-remote-system – det perfekta tillskottet för att göra dina tillämpningar ännu mer flexibla.

Allmänna beställningsdata

Typ	UR20-EBK-ACC	Utförande
Art.nr.	1346610000	Ändvinkel, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Förp.	5 ST	

Typ	UR20-SM-ACC	Utförande
Art.nr.	1339920000	Övertäckning, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Förp.	20 ST	

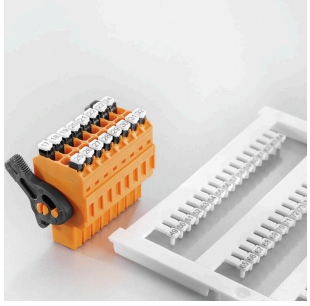
Blank



Allmänna beställningsdata

Typ	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1323710000	OMNIMATE Signal – serie PM, Pushermärkningar, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	Delning i mm (P): 3.50 Weidmueller, vit
Förp.	960 ST	

Specialtryck



UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	PM 2.7/2.6 MC SDR	Utförande
Art.nr.	1323700000	OMNIMATE Signal – serie PM, Pushermärkningar, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126761	Delning i mm (P): 3.50 Weidmueller, enligt kundönskan
Förp.	192 ST	

Blank



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar. Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.
• Stort urval av märkningar klara att användas
• Remsmontering för snabb uppmärkning
• Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
• Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1341630000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, vit
Förp.	500 ST	

Specialtryck



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar. Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.
• Stort urval av märkningar klara att användas
• Remsmontering för snabb uppmärkning
• Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
• Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Utförande
Art.nr.	1341610000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, enligt kundönskan
Förp.	100 ST	

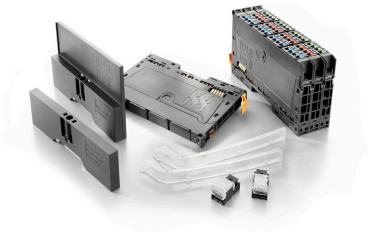
UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Tillbehör



Systemtillbehör
Upptäck ett brett utbud av tillbehör för ditt u-remote-system – det perfekta tillskottet för att göra dina tillämpningar ännu mer flexibla.

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-USB-A-MICRO-1.8M	Utförande
Art.nr.	1487980000	USB-kabel, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m
GTIN (EAN)	4050118298451	
Förp.	1 ST	