Datový list

UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku, Podobné ilustraci



Moderní IoT aplikace vyžadují výkonnou a flexibilní automatizaci. Portfolio u-mation nabízí perspektivní hardwarový ekosystém s modulárními a výkonnými řídicími jednotkami pro náročné průmyslové a IIoT scénáře. Vícejádrové architektury, otevřený operační systém u-OS a široká škála rozhraní umožňují vysoce přesné řízení v reálném čase, sběr dat a edge computing v jednom systému. Kompatibilní I/O moduly, kompaktní inženýrská řešení a bezpečné IoT brány umožňují škálovatelné rozšiřování jakékoli aplikace. Startovací sady a příslušenství usnadňují rychlý začátek a podporují efektivní vývojové procesy.

Všeobecné objednací údaje

Verze	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
Číslo objednávky	2638920000
Typ	UC20-SL2000-OLAC-EC
GTIN (EAN)	4050118688641
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
Poslední datum objednávky	2026-12-31T00:00:00+01:00

Datový list

UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197
Číslo certifikátu (cULusEX)	E223527

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	76 mm	Hloubka (v palcích)	2.9921 inch
Výška	120 mm	Výška (v palcích)	4.7244 inch
Šířka	52 mm	Šířka (v palcích)	2.0472 inch
Rozměr při montáži – výška	128 mm	Čistá hmotnost	250 g

Teploty

Provozní teplota	-20 °C...55 °C

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cl
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

Elektrické napájení

Napájecí proud pro IIN (dráha vstupního proudu) , max.	5 A	Spotřeba proudu z Isys, typ.	116 mA
Napájecí napětí výstupů	24 V DC +20 %/ -15 %	Napájecí napětí, systém a vstupy	24 V DC +20 %/ -15 %
Napájecí proud pro IOUT - dráha výstupního proudu, max.	5 A		

Obecné údaje

Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Nosná lišta	TS 35

Údaje o systému

Typ modulu	Řídicí jednotka	Rozhraní	2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB
Počet modulů, max.	64	Konfigurační rozhraní	Micro USB 2.0

UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Možnost rozšíření paměti programových dat	Ano	Procesor	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM
Velikost paměti uživatelských dat	4 GB	Typ připojení	PUSH IN
Inženýrský nástroj	u-create studio	Programovací prostředí	Na základě CoDeSys
Typ paměti programových dat	DDR4	Paměť (flash)	4 GB, 32 GB via microSD
Hodiny v reálném čase	Vyrovnávací paměť s baterií	Protokol sběrnice	EtherCAT
Rychlost přenosu základní sběrnice, max.	48 MBit/s		

Údaje připojení

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG)	AWG 26	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG)	AWG 16
Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 26	Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 16
Typ připojení	PUSH IN	Průřez vodiče, pevný, max.	1.5 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně laněný vícevodičový, max.	1.5 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.14 mm²

Záruka

Časový interval	1 rok

Klasifikace

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		

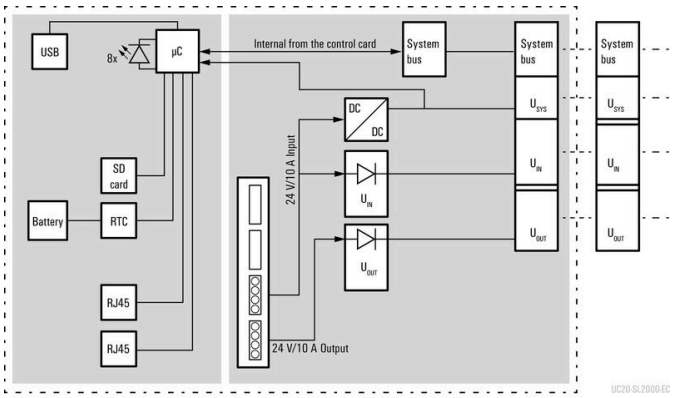
UC20-SL2000-OLAC-EC

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

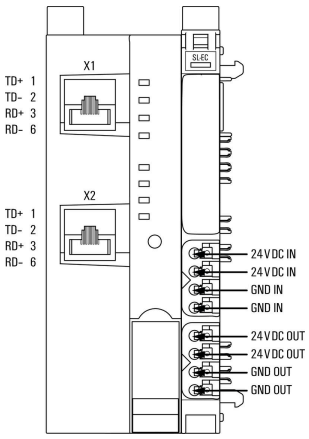
www.weidmueller.com

Nákresy

Block diagram



Connection diagram, Podobné ilustraci



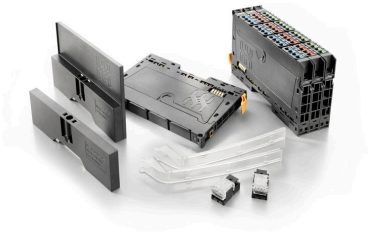
UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Příslušenství



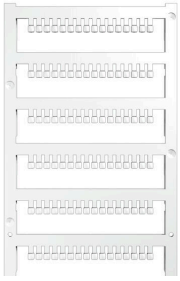
Systémové příslušenství
Objevte širokou nabídku příslušenství pro váš systém u-remote - ideální doplněk pro ještě efektivnější a flexibilnější aplikace.

Všeobecné objednací údaje

Typ	UR20-EBK-ACC	Verze
Číslo objednávky	1346610000	Koncová podpěra, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Množství	5 ST	

Typ	UR20-SM-ACC	Verze
Číslo objednávky	1339920000	Kryt, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Množství	20 ST	

Blank



Všeobecné objednací údaje

Typ	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1323710000	OMNIMATE Signal - series PM, Narážecí značky, 2.7 x 2.6 mm, Rozteč v mm (P): 3.50 Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118126778	
Množství	960 ST	

UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Vlastní tisk



Všeobecné objednací údaje

Typ	PM 2.7/2.6 MC SDR	Verze
Číslo objednávky	1323700000	OMNIMATE Signal - series PM, Narážecí značky, 2.7 x 2.6 mm, Rozteč v mm (P): 3.50 Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
GTIN (EAN)	4050118126761	
Množství	192 ST	

Blank



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek.
Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	1341630000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118145946	
Množství	500 ST	

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Vlastní tisk



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek.
Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

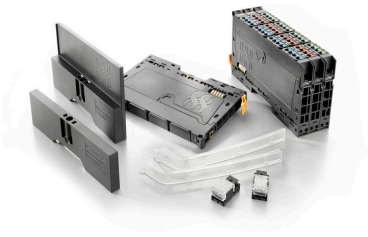
- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Verze
Číslo objednávky	1341610000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
GTIN (EAN)	4050118146059	
Množství	100 ST	

Příslušenství



Systémové příslušenství
Objevte širokou nabídku příslušenství pro váš systém u-remote - ideální doplněk pro ještě efektivnější a flexibilnější aplikace.

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-USB-A-MICRO-1.8M	Verze
Číslo objednávky	1487980000	USB kabel, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m
GTIN (EAN)	4050118298451	
Množství	1 ST	