

UC20-WL2000-AC-CAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Pro moderní aplikace IoT potřebuje technologie automatizace být stále výkonnější a přizpůsobivější. Řešení u-mation nabízí koordinované hardwarové portfolio navržené pro budoucí přípravu vašich strojů a systémů. Řešení u-control 2000 je jedním z nejkompaktnějších a nejmodernějších řídicích systémů na trhu a představuje ústřední součást našeho hardwarového portfolia. Řešení u-control 2000 tvoří základ požadovaný pro použití našich inženýrských řešení u-create web, studio a IoT. Modulární design řídicích jednotek je založený na vzdáleném I/O systému u-remote a umožňuje expanzi na základě potřeb za účelem zahrnutí dalších komponent z rodiny u-mation.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Controller, IP20, AutomationController, Webový, u-control 2000 web, CAN rozhraní, integrované inženýrské nástroje: u-create web pro PLC (systém v reálném čase) & aplikace Internetu věcí a kompatibilita s CODESYS (u-OS)
Objednací číslo	2928020000
Typ	UC20-WL2000-AC-CAN
GTIN (EAN)	4099986655720
Množství	1 ks

Datum vytvoření 27. dubna 2024 15:14:17 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

UC20-WL2000-AC-CAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	76 mm	Hloubka (v palcích)	2,992 inch
Výška	120 mm	Výška (v palcích)	4,724 inch
Šířka	52 mm	Šířka (v palcích)	2,047 inch
Čistá hmotnost	232 g		

Elektrické napájení

Napájecí napětí výstupů	24 V DC +20 %/ -15 %	
Napájecí napětí, systém a vstupy	24 V DC +20 %/ -15 %	
Napájecí proud pro I _{IN} (dráha vstupního proudu)	jmen.	5 A
	min.	0 mA
	max.	5 000 mA
Napájecí proud pro I _{IN} (dráha vstupního proudu) , max.	5 A	
Napájecí proud pro I _{OUT} (dráha výstupního proudu)	max.	5 000 mA
	min.	0 mA
	jmen.	5 A
Napájecí proud pro I _{OUT} (dráha výstupního proudu) , max.	5 A	
Spotřeba proudu z I _{sys} , typ.	116 mA	

Obecné údaje

Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Lišta	TS 35
------------------------------	-----	-------	-------

Údaje o systému

Hodiny v reálném čase	Vyrovňovací paměť s baterií	Inženýrský nástroj	u-create web, u-OS
Konfigurační rozhraní	Micro USB 2.0	Max. počet modulů	64
Paměť (flash)	8 GB, 32 GB via microSD	Procesor	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM
Programovací prostředí	webový	Protokol sběrnice	CANopen
Rozhraní	1x CAN (optional), 2x 1 Gbps (RJ45)	Rychlost přenosu základní sběrnice, max.	48 Mbit
Typ modulu	Řídicí jednotka	Typ připojení	PUSH IN

Údaje připojení

Typ připojení	PUSH IN, Rozhraní CAN (typ B2CF 3.50/180LR)
---------------	---

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000236	ETIM 7.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-24-22-07

Důležitá poznámka

Informace o produktu	available from Q4 2023
----------------------	------------------------

UC20-WL2000-AC-CAN

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [DNV/GL certificate](#)

[IECEX](#)
[UL ATEX](#)

Technické údaje

[Application notes – Use of Node-RED contrib OpcUa](#)
[CAD data – STEP](#)

Oznámení o změně produktu

[Release notes - u-OS App PROCON-WEB ES](#)

Software

[Runtime Software – Archived CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package](#)
[Compatibility information – Archived u-OS App CODESYS Control SL Runtime](#)
[Runtime Software – u-OS App CODESYS Control SL Runtime](#)
[Runtime Software – CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package](#)

Uživatelská dokumentace

[u-control Handbuch \(Deutsch\)](#)
[u-control Manual \(English\)](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

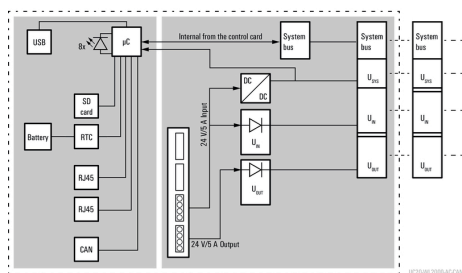
UC20-WL2000-AC-CAN

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

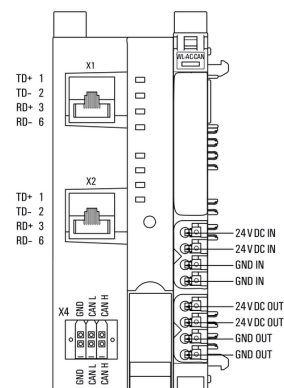
www.weidmueller.com

Nákresy

Block diagram



Connection diagram



UC20-WL2000-AC-CAN

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.

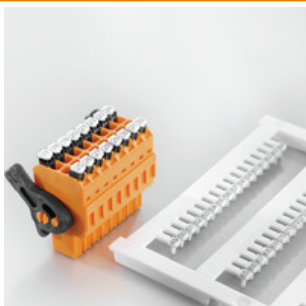
- Široká řada potištěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

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
Objednací číslo	6341610000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
Množství	100 ks	

Vlastní tisk



Všeobecné objednací údaje

Typ	PM 2.7/2.6 MC SDR	Verze
Objednací číslo	6323700000	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 ks	

UC20-WL2000-AC-CAN

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
Objednací číslo	6346610000	Koncová podpora, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Množství	5 ks	
Typ	UR20-SM-ACC	Verze
Objednací číslo	6339920000	Kryt, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Množství	20 ks	
Typ	IE-USB-A-MICRO-1.8M	Verze
Objednací číslo	6487980000	USB kabel, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m
GTIN (EAN)	4050118298451	
Množství	1 ks	

Příslušenství

Služba vzdáleného přístupu u-link



Služba vzdáleného přístupu Weidmüller u-link nabízí snadnou možnost bezpečného přístupu k ethernetovým zařízením ve vzdálené síti.

Díky serveru u-link VPN jako centrálnímu serveru místa setkání se klienti VPN (servisní PC a klientská zařízení Weidmüller u-link) připojují vždy směrem ven, a splňují tak typické požadavky na bezpečnost IT.

Pro každý zákaznický účet u-link se používají samostatné instance databáze a serveru (bezpečná izolace klientů), aby byla zajištěna integrita dat.

Komunikace mezi serverem u-link VPN a vzdálenými klienty (servisními počítači a klientskými zařízeními u-link) probíhá prostřednictvím připojení openVPN chráněného certifikátem.

Krédem u-link je „konfigurace místo programování“, používání je intuitivní a nevyžaduje odborné znalosti.

Sada funkcí:

- Vzdálený přístup k síti VPN pro servisní počítače na 1 kliknutí
- easyAccess: webové, rdp nebo vnc připojení ke vzdáleným hostitelům plně založené na prohlížeči pro použití s tabletem nebo chytrým telefonem
- Správa organizací a skupin
- Topologie včetně koncových zařízení třetích stran
- Správa firmwaru: zobrazení stavu firmwaru všech směrovačů a možnost časově řízené, automatické aktualizace firmwaru
- Individuální přístupová práva: granulární konfigurace přístupových práv k zařízením v cílové síti.
- Rozsáhlý protokol událostí: Prezentace všech aktivit na portálu u-link s rozsáhlými funkcemi filtrování a exportu
- Zvýšená bezpečnost díky konfigurovatelné specifikaci minimálních požadavků na kvalitu a dobu platnosti hesla

Společnost Weidmüller nabízí následující varianty použití a další možnosti služby vzdáleného přístupu u-link:

Základní verze:

- Automatické přidělení při registraci na adrese u-link.weidmueller.com
- Bezplatné používání po dobu 6 měsíců, prodloužené na 365 dní při registraci nového klientského zařízení u-link
- Úplná sada funkcí
- Neomezený počet uživatelů
- Max. 50 zařízení podporujících u-link (přístupové body do vzdálené sítě)
- 1 současné připojení VPN
- Žádná datová ani rychlostní omezení (v závislosti na běžném používání na trhu)

Rozšíření

- Další 50/100/250/500/1000 nebo více zařízení podporujících u-link
- Další souběžná připojení VPN
- Čína VPN: bezpečné a spolehlivé připojení VPN do Číny a z Číny

UC20-WL2000-AC-CAN

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti základní licence.

Typ	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Verze
Objednávací číslo	6870130000	Licenční kód „VPN připojení“ pro u-link službu vzdáleného přístupu.
GTIN (EAN)		Lze použít jako další VPN připojení nebo k prodloužení již aktivovaného
Množství	1 ks	VPN připojení
Typ	U-LINK-CNSERVER-1Y	Verze
Objednávací číslo	6870140000	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Umožňuje použití
GTIN (EAN)		serveru v Číně pro bezpečné a spolehlivé připojení VPN do a z Číny.
Množství	1 ks	
Typ	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Verze
Objednávací číslo	6924220000	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní
GTIN (EAN)		licenci 1000 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru
Množství	1 ks	Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti
		základní licence.
Typ	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Verze
Objednávací číslo	6870110000	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní
GTIN (EAN)		licenci 250 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru
Množství	1 ks	Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti
		základní licence.
Typ	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Verze
Objednávací číslo	6870100000	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní
GTIN (EAN)		licenci 100 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru
Množství	1 ks	Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti
		základní licence.
Typ	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Verze
Objednávací číslo	6870120000	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní
GTIN (EAN)		licenci 500 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru
Množství	1 ks	Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti
		základní licence.

Neutrální



Všeobecné objednávací údaje

Typ	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Verze
Objednávací číslo	6323710000	OMNIMATE Signal - series PM, Narážecí značky, 2.7 x 2.6 mm, Rozteč
GTIN (EAN)	4050118126778	v mm (P): 3.50 Weidmueller, Bílá
Množství	960 ks	

Datum vytvoření 27. dubna 2024 15:14:17 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

UC20-WL2000-AC-CAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Nula



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 objednávací údaje

Typ	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Verze
Objednávací číslo	341630000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, Bílá
Množství	500 ks	