

## UC20-WL2000-AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, integrované inženýrské nástroje: u-create web pro PLC (systém v reálném čase) & aplikace Internetu věcí a kompatibilní s CODESYS (u-OS)
Číslo objednávky	<a href="#">1334950000</a>
Typ	UC20-WL2000-AC
GTIN (EAN)	4050118138351
Množství	1 ks

Datum vytvoření 6. června 2024 12:41:08 CEST

Stav katalogu 01.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
Rozměr při montáži – výška	128 mm	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 <sub>IN</sub> (dráha vstupního proudu)	min.	0 mA
	max.	5 000 mA
	jmen.	5 000 mA
Napájecí proud pro I <sub>IN</sub> (dráha vstupního proudu) , max.	5 A	
Napájecí proud pro I <sub>OUT</sub> (dráha výstupního proudu)	jmen.	5 000 mA
	max.	5 000 mA
	min.	0 mA
Napájecí proud pro I <sub>OUT</sub> (dráha výstupního proudu) , max.	5 A	
Spotřeba proudu z I <sub>sys</sub> , 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	Rozhraní	2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB
Rychlost přenosu základní sběrnice, max.	48 Mbit	Typ modulu	Řídící jednotka
Typ připojení	2x zásuvné konektory RJ45		

## Údaje připojení

Typ připojení	PUSH IN
---------------	---------

## 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

## UC20-WL2000-AC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technické údaje

### Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	b2baa72f-7638-44ad-b8eb-76854d0293dc

### Osvědčení

Schválení



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

## UC20-WL2000-AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technické údaje

### Soubory ke stažení

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

[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](#)

[Declaration of Conformity](#)

Technické údaje

[CAD data – STEP](#)

[Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register](#)

[Quick start guide – Function blocks for UR20-3EM-230V-AC](#)

[Application notes – Installing and using Node-RED App on u-OS](#)

[Setup of Procon Web ES on u-OS](#)

[Application notes – Setup of Modbus TCP connection in CODESYS on u-OS](#)

[Application notes – Setup of FTP client in CODESYS](#)

[Application notes – UC-Codesys NVL in Node-RED](#)

[Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V1 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS](#)

[Application notes – Measuring higher voltages and currents with u-remote](#)

[Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V2 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS](#)

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

[Application notes – EtherCAT over Ethernet with Codesys and u-OS](#)

Software

[Software – u-link VPN-Client](#)

[Firmware – u-create web Firmware V1.17.0](#)

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

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

[Firmware – u-create web Firmware V1.16.1](#)

[Firmware – Downgrade firmware u-OS 2.1.x to u-create web 1.16.1](#)

[Firmware – Upgrade firmware u-create web to u-OS](#)

[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 \(English\)](#)

[Quick reference / Instruction inlay - u-control web hardware](#)

[20210504 Security Advisory - Accidentally open network port in u-controls and IoT-Gateways](#)

[20221214 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability](#)

[Security Advisory - Multiple products affected by CodeMeter Runtime vulnerability](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

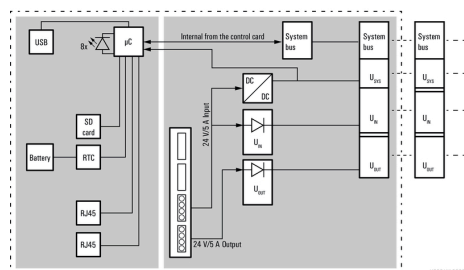
## UC20-WL2000-AC

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

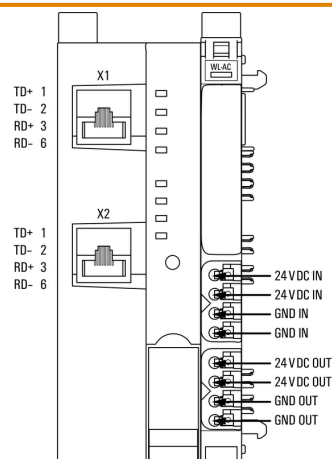
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

### Block diagram



### Connection diagram



**Azure  
Certified  
Device**

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

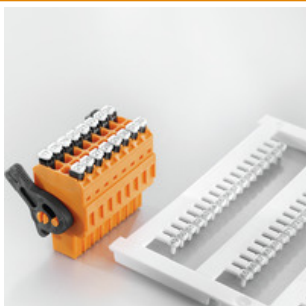
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Vlastní tisk



## Všeobecné objednací údaje

Typ	PM 2.7/2.6 MC SDR	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4923700000</a>	OMNIMATE Signal - series PM, Narážecí značky, 2.7 x 2.6 mm, Rozteč
GTIN (EAN)	4050118126761	v mm (P): 3.50 Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
Množství	192 ks	

## 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-SM-ACC	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4339920000</a>	Kryt, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Množství	20 ks	
Typ	IE-USB-A-MICRO-1.8M	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">487980000</a>	USB kabel, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m
GTIN (EAN)	4050118298451	
Množství	1 ks	
Typ	UR20-EBK-ACC	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">446610000</a>	Koncová podpora, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Množství	5 ks	

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 potitštěných 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	<a href="#">41630000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, Bílá
Množství	500 ks	

## 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 potitštěných 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	<a href="#">41610000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, Podle specifikace zákazníka
Množství	100 ks	

**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

Datum vytvoření 6. června 2024 12:41:08 CEST

**Všeobecné objednávací údaje**

Typ **ugul-01-06-2024** / Vyh Verze

Číslo objednávky **4370120000**

Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní



## UC20-WL2000-AC

**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-50-DEVICES-1Y	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4970090000</a>	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní licenci 50 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru
GTIN (EAN)		Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti základní licence.
Množství	1 ks	
Typ	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4970110000</a>	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní licenci 250 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru
GTIN (EAN)		Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti základní licence.
Množství	1 ks	
Typ	U-LINK-CNSERVER-1Y	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4970140000</a>	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Umožňuje použití serveru v Číně pro bezpečné a spolehlivé připojení VPN do a z Číny.
GTIN (EAN)		
Množství	1 ks	
Typ	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4970100000</a>	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní licenci 100 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru
GTIN (EAN)		Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti základní licence.
Množství	1 ks	
Typ	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4924220000</a>	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní licenci 1000 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru
GTIN (EAN)		Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti základní licence.
Množství	1 ks	
Typ	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4970130000</a>	Licenční kód „VPN připojení“ pro u-link službu vzdáleného přístupu.
GTIN (EAN)		Lze použít jako další VPN připojení nebo k prodloužení již aktivovaného VPN připojení
Množství	1 ks	

## Neutrální



## Všeobecné objednávací údaje

Typ	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">4923710000</a>	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	