

## UC20-WL2000-AC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



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            | Na základě webového řízení, u-create web, u-OS, IP20, 2x zásuvné konektory RJ45, 24 V DC +20 %/ -15 %, Micro USB 2.0, -20 °C...55 °C |
| Číslo objednávky | <a href="#">1334950000</a>   |
| Typ              | UC20-WL2000-AC   |
| GTIN (EAN)       | 4050118138351  |
| Množství         | 1 items  |

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| ROHS                        | Shoda                  |
| UL File Number Search       | <a href="#">Web UL</a> |
| 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      | 232 g       |

## Teploty

|                    |                   |                  |                |
|--------------------|-------------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C ... +85 °C | 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 IOU (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                |
| Max. počet modulů                         | 64                        | Konfigurační rozhraní | Micro USB 2.0                                   |
| Možnost rozšíření paměti programových dat | Ano                       | Procesor              | Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM |
| Typ připojení                             | 2x zásuvné konektory RJ45 | Inženýrský nástroj    | u-create web, u-OS                              |

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|  |                             |                   |                         |
|--|-----------------------------|-------------------|-------------------------|
| Programovací prostředí                   | webový                      | Paměť (flash)     | 8 GB, 32 GB via microSD |
| Hodiny v reálném čase                    | Vyrovnávací paměť s baterií | Protokol sběrnice | PROFINET, EtherNet/IP   |
| Rychlost přenosu základní sběrnice, max. | 48 Mbit                     |                   |                         |

## Údaje připojení

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

## Záruka

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Časový interval | 1 rok |
|-----------------|-------|

## Důležitá poznámka

|                      |  |
|----------------------|--|
| Informace o produktu | The matching end brackets are included with the control. |
|----------------------|--|

## 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 |             |             |

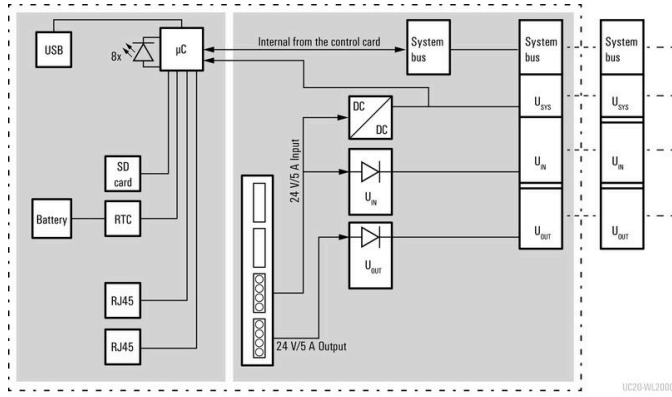
UC20-WL2000-AC

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

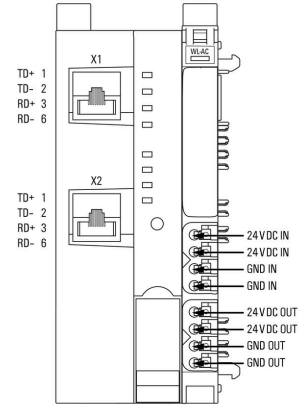
www.weidmueller.com

Drawings

Block diagram



Connection diagram



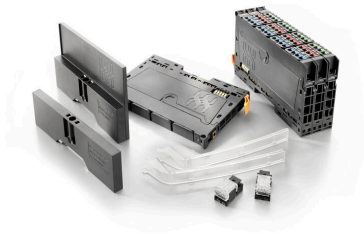
## UC20-WL2000-AC

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Příslušenství

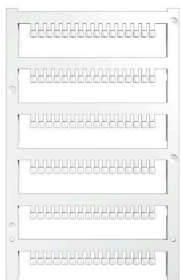


Systémové příslušenství  
 Objevte širokou nabídku příslušenství pro váš systém  
 u-remote - ideální doplněk pro ještě efektivnější a  
 flexibilnější aplikace.

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                |
|------------|----------------------------|----------------|
| Typ        | UR20-EBK-ACC               | Verze          |
| Číslo      | <a href="#">1346610000</a> | End bracket, , |
| objednávky |                            |                |
| GTIN (EAN) | 4050118151596              |                |
| Množství   | 5 ST                       |                |
| Typ        | UR20-SM-ACC                | Verze          |
| Číslo      | <a href="#">1339920000</a> | Cover, ,       |
| objednávky |                            |                |
| GTIN (EAN) | 4050118144727              |                |
| Množství   | 20 ST                      |                |

## Blank



## Všeobecné objednací údaje

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

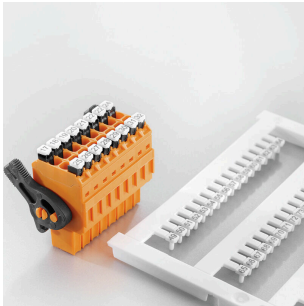
## UC20-WL2000-AC

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

## Accessories

www.weidmueller.com

## Vlastní tisk



## Všeobecné objednávací údaje

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ        | PM 2.7/2.6 MC SDR          | Verze  |  |
| Číslo      | <a href="#">1323700000</a> | OMNIMATE Signal - series PM, Narážecí značky, 2.7 x 2.6 mm, Rozteč |  |
| objednávky |                            | 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 potiskovaných 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   |  |
| Číslo      | <a href="#">1341630000</a> | Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 |  |
| objednávky |                            | Weidmueller, Bílá   |  |
| GTIN (EAN) | 4050118145946              |   |  |
| Množství   | 500 ST                     |   |  |

## UC20-WL2000-AC

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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.

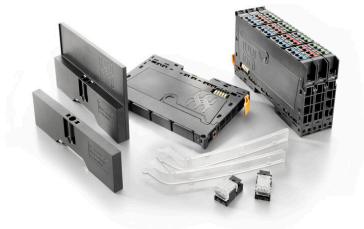
- Široká řada potišťovaných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

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      | <a href="#">1341610000</a> | Dekafix, Označení svorek, 5 x 8 mm, Rozteč v mm (P): 8.00 |  |
| objednávky |                            | 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      | <a href="#">1487980000</a> | USB kabel, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m |  |
| objednávky |                            |   |  |
| GTIN (EAN) | 4050118298451              |   |  |
| Množství   | 1 ST                       |   |  |

## Accessories

### 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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Všeobecné objednávací údaje

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | U-LINK-50-DEVICES-1Y       | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">2870090000</a> | License code for u-link Remote Access Service., Adds 50 additional    |
| objednávky |                            | configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic       |
| GTIN (EAN) |                            | license and extends the period of the basic license accordingly.      |
| Množství   | 1 ST                       |   |
| Typ        | U-LINK-100-DEVICES-1Y      | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">2870100000</a> | License code for u-link Remote Access Service., Adds 100 additional   |
| objednávky |                            | configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic       |
| GTIN (EAN) |                            | license and extends the period of the basic license accordingly.      |
| Množství   | 1 ST                       |   |
| Typ        | U-LINK-250-DEVICES-1Y      | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">2870110000</a> | License code for u-link Remote Access Service., Adds 250 additional   |
| objednávky |                            | configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic       |
| GTIN (EAN) |                            | license and extends the period of the basic license accordingly.      |
| Množství   | 1 ST                       |   |
| Typ        | U-LINK-500-DEVICES-1Y      | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">2870120000</a> | License code for u-link Remote Access Service., Adds 500 additional   |
| objednávky |                            | configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic       |
| GTIN (EAN) |                            | license and extends the period of the basic license accordingly.      |
| Množství   | 1 ST                       |   |
| Typ        | U-LINK-1000-DEVICES-1Y     | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">2924220000</a> | License code for u-link Remote Access Service., Adds 1000 additional  |
| objednávky |                            | configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic       |
| GTIN (EAN) |                            | license and extends the period of the basic license accordingly.      |
| Množství   | 1 ST                       |   |
| Typ        | U-LINK-1-CONNECTION-1Y     | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">2870130000</a> | "VPN connection" licence code for u-link Remote Access Service. Can   |
| objednávky |                            | be used as an additional VPN connection or to extend the period of a  |
| GTIN (EAN) |                            | VPN connection that has already been activated                        |
| Množství   | 1 ST                       |   |
| Typ        | U-LINK-CNSERVER-1Y         | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">2870140000</a> | License code for u-link Remote Access Service., Allows the use of the |
| objednávky |                            | server in China for a secure and reliable VPN connection to and from  |
| GTIN (EAN) |                            | China.  |
| Množství   | 1 ST                       |   |

## Crimping tools



Krimpovací nástroje pro koncovky s plastovými objímkami nebo bez

- Ráčna zaručuje přesné krimpování
- Možnost uvolnění v případě chybné manipulace

**UC20-WL2000-AC**

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

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

**Accessories****Všeobecné objednávací údaje**

|                     |                            |  |
|---------------------|----------------------------|--|
| Typ                 | PZ 2.5 S                   | Verze  |
| Číslo<br>objednávky | <a href="#">2903690000</a> | 0.14mm <sup>2</sup> , 2.5mm <sup>2</sup> , Lichoběžníkové krimpování |
| GTIN (EAN)          | 4099986027008              |  |
| Množství            | 1 ST                       |  |