

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



För moderna IoT-applikationer kommer automationsteknologin att behöva bli allt mer kraftfull och anpassningsbar. Med u-mation erbjuder vi en samordnad maskinvaruportfölj som kan framtidssäkra dina maskiner och system. u-control 2000 är ett av de mest kompakta och moderna styrsystem som finns på marknaden, och är flaggskeppet i vår maskinvaruportfölj. u-control 2000 utgör grunden och gör det möjligt att använda de tekniska lösningarna u-create web, studio och IoT. Styrenhetens modulära design bygger på det fjärrstyrda I/O-systemet u-remote, och möjliggör en behovsanpassad expansion där andra komponenter i u-mation-familjen ingår.

## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Controller, IP20, AutomationController, Webbaserad, u-control 2000 web, integrerat engineering-verktyg: u-create web för PLC – (realtidssystem) och kompatibla med IIoT-användningar och CODESYS (u-OS)
Art.nr.	<a href="#">1334950000</a>
Typ	UC20-WL2000-AC
GTIN (EAN)	4050118138351
Förp.	1 Stück

Skapandedatum den 29 april 2024 06:29:21 CEST

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	76 mm	Byggdjup (tum)	2,992 inch
Höjd	120 mm	Bygghöjd (tum)	4,724 inch
Bredd	52 mm	Byggbredd (tum)	2,047 inch
Montagemått höjd	128 mm	Nettovikt	232 g

## Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Skena	TS 35
--------------------------------	-----	-------	-------

## Anslutningsdata

Anslutningstyp	PUSH IN
----------------	---------

## Nätdel

Matningsspänning för utgångar	24 V DC +20 %/ -15 %	
Matningsspänning, system och ingångar	24 V DC +20 %/ -15 %	
Matningsström för I <sub>in</sub> (strömingångskretsen)	nominell	5 000 mA
	min.	0 mA
	max.	5 000 mA
Matningsström för I <sub>in</sub> (strömingångskretsen) , max.		
Matningsström för I <sub>ut</sub> (strömutgångskretsen)	max.	5 000 mA
	min.	0 mA
	nominell	5 000 mA
Matningsström för I <sub>ut</sub> (strömutgångskretsen) , max.		
Strömförbrukning från I <sub>SVSr</sub> , typ.	116 mA	

## Systemdata

Anslutning	2 x kontaktdon RJ45	Gränssnitt	2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB
Gränssnitt för konfigurering	Micro USB 2.0	Minne (Flash)	8 GB, 32 GB via microSD
Modultyp		Processor	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM
	Styrenhet		
Programmeringsmiljö	webbaserad	Realtidsklocka	Med batteribuffert
Tekniskt verktyg	u-create web, u-OS	max. antal moduler	64
Överföringshastighet bakplan buss, max. 48 Mbit			

## Klassificeringar

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
Certifikat-nr (cULusEX)	E223527

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">DNV/GL certificate</a> <a href="#">RINA certificate</a> <a href="#">Bureau Veritas - Type Approval Certificate</a> <a href="#">Lloyd's Register - Type Approval Certificate</a> <a href="#">Hazardous Locations - UL Class 1 Division 2 Group ABCD</a> <a href="#">IECEX</a> <a href="#">UL ATEX</a> <a href="#">ABS-American Bureau Of Shipping - Certificate of PDA</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register</a> <a href="#">Quick start guide – Function blocks for UR20-3EM-230V-AC</a> <a href="#">Application notes – Installing and using Node-RED App on u-OS</a> <a href="#">Setup of Procon Web ES on u-OS</a> <a href="#">Application notes – Setup of Modbus TCP connection in CODESYS on u-OS</a> <a href="#">Application notes – Setup of FTP client in CODESYS</a> <a href="#">Application notes – UC-Codesys NVL in Node-RED</a> <a href="#">Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V1 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS</a> <a href="#">Application notes – Measuring higher voltages and currents with u-remote</a> <a href="#">Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V2 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS</a> <a href="#">Application notes – Use of Node-RED contrib OpcUa</a>
Meddelande om produktändring	<a href="#">Release notes - u-OS App PROCON-WEB ES</a>
Programvara	<a href="#">Software – u-link VPN-Client</a> <a href="#">Firmware – Current firmware u-create web</a> <a href="#">Runtime Software – Archived CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package</a> <a href="#">Compatibility information – Archived u-OS App CODESYS Control SL Runtime</a> <a href="#">Firmware – Archived firmware u-create web</a> <a href="#">Firmware – Downgrade firmware u-OS 2.1.x to u-create web 1.16.1</a> <a href="#">Firmware – Upgrade firmware u-create web to u-OS</a> <a href="#">Runtime Software – u-OS App CODESYS Control SL Runtime</a> <a href="#">Runtime Software – CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package</a>
Användardokumentation	<a href="#">u-link Technical User Guide</a> <a href="#">u-control Handbuch (Deutsch)</a> <a href="#">u-control Manual (English)</a> <a href="#">Quick reference / Instruction inlay - u-control web hardware</a> <a href="#">20210504 Security Advisory - Accidentally open network port in u-controls and IoT-Gateways</a> <a href="#">20221214 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability</a> <a href="#">Security Advisory - Multiple products affected by CodeMeter Runtime vulnerability</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

Skapandedatum den 29 april 2024 06:29:21 CEST

Katalogversion 20.04.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

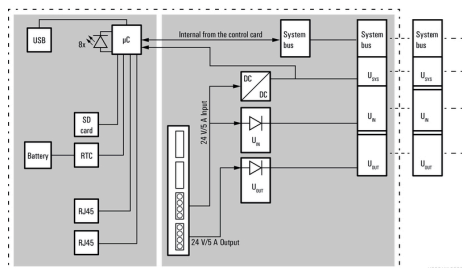
## UC20-WL2000-AC

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

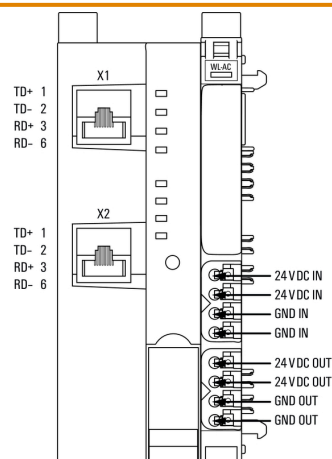
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar

### 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

## Tillbehör

## 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.

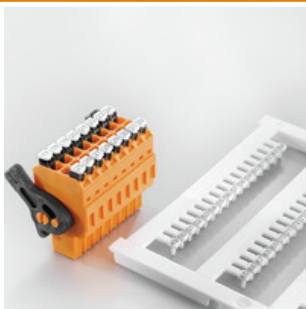
- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

**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	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1341610000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, enligt kundönskan
Förp.	100 Stück	

## Specialtryck



## Allmänna beställningsdata

Typ	PM 2.7/2.6 MC SDR	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1323700000</a>	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 Stück	

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1346610000</a>	Ändvinkel, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Förp.	5 Stück	
Typ	UR20-SM-ACC	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1339920000</a>	Övertäckning, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Förp.	20 Stück	
Typ	IE-USB-A-MICRO-1.8M	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1487980000</a>	USB-kabel, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m
GTIN (EAN)	4050118298451	
Förp.	1 Stück	

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## u-link tjänst för fjärråtkomst



Weidmüllers u-link-tjänst för fjärråtkomst erbjuder en enkel möjlighet att på ett säkert sätt få tillgång till Ethernet-enheter i ett fjärrnätverk.

Med u-link VPN Server som central mötesplatsserver ansluter VPN-klienterna (service-PC och Weidmüller u-link klientenheter) alltid utåt och uppfyller därmed de typiska IT-säkerhetskraven.

Separata databas- och serverinstanser används för varje u-link-kundkonto (säker klientisolering) för att säkerställa dataintegritet.

Kommunikationen mellan u-link VPN-servern och fjärrklienterna (service-datorer och u-link-klientenheter) sker via en certifikatskyddad openVPN-anslutning. u-links credo är "konfiguration istället för programmering". Användningen är intuitiv och kräver inga expertkunskaper.

**Kännetecken:**

- 1-klicks VPN-fjärråtkomst för service-datorer
- easyAccess: webb-, rdp- eller vnc-anslutningar till fjärrvärdar helt webbläsarbaserade för användning med surfplatta eller smartphone
- Organisation och gruppmanagement
- Topologier inklusive slutenheter från tredje part
- Management av fast programvara: Visning av status för fast programvara för alla routrar och möjlighet till tidsstyrd, automatisk uppdatering av fast programvara.
- Individuella åtkomsträttigheter: granulär konfiguration av åtkomsträttigheter för enheter i målnätverket.
- Omfattande händelselogg: Alla aktiviteter presenteras i u-link-portalen med omfattande filter- och exportfunktioner.
- Lösenordspolicy: Ökad säkerhet genom konfigurerbar effektbeskrivning av minimikrav för lösenordskvalitet och giltighetstid.

Weidmüller erbjuder följande användningsvarianter och tilläggsalternativ för u-link Remote Access:

**Grundläggande utförande:**

- Tilldelas automatiskt när du registrerar dig på u-link.weidmueller.com
- Gratis användning i 6 månader, förlängd till 365 dagar när du registrerar en ny u-link-klientenhet.
- Fullständiga kännetecken
- Obegränsat antal användare
- Max. 50 u-link-kompatibla enheter (åtkomstpunkter till ett fjärrnätverk)
- 1 samtidig VPN-anslutning
- Inga begränsningar i fråga om data eller hastighet (med förbehåll för normal användning på marknaden).

**Utökning**

- Ytterligare 50/100/250/500/1000 eller fler u-link-kompatibla enheter
- Ytterligare samtidiga VPN-anslutningar
- China-VPN: säker och pålitlig VPN-anslutning till och från Kina

## Allmänna beställningsdata

Typ	UC20-WL2000-AC		Artikelbeteckning
Art.nr.	2870090000		Licenskod för u-link Remote Access Service., Lägger till 50 ytterligare
GTIN (EAN)	2870090000		konfigurerbara u-link-klienter på Weidmüller-hårdvara till grundlicensen
Förp.	1 Stück	och förlänger perioden för grundlicensen i enlighet med detta.	

datum 29 april 2024  
version 20.04.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

Typ	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2870130000</a>	"VPN-anslutning" licenskod för u-link fjärråtkomsttjänst. Kan användas
GTIN (EAN)		som en extra VPN-anslutning eller för att förlänga perioden för en VPN-
Förp.	1 Stück	anslutning som redan har aktiverats
Typ	U-LINK-CNSERVER-1Y	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2870140000</a>	Licenskod för u-link Remote Access Service., Tillåter användning av
GTIN (EAN)		servern i Kina för en säker och tillförlitlig VPN-anslutning till och från
Förp.	1 Stück	Kina.
Typ	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2924220000</a>	Licenskod för u-link Remote Access Service., Läger till 1000
GTIN (EAN)		ytterligare konfigurerbara u-link-klienter på Weidmüller-hårdvara till
Förp.	1 Stück	grundlicensen och förlänger perioden för grundlicensen i enlighet med
		detta.
Typ	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2870110000</a>	Licenskod för u-link Remote Access Service., Läger till 250 ytterligare
GTIN (EAN)		konfigurerbara u-link-klienter på Weidmüller-hårdvara till grundlicensen
Förp.	1 Stück	och förlänger perioden för grundlicensen i enlighet med detta.
Typ	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2870100000</a>	Licenskod för u-link Remote Access Service., Läger till 100 ytterligare
GTIN (EAN)		konfigurerbara u-link-klienter på Weidmüller-hårdvara till grundlicensen
Förp.	1 Stück	och förlänger perioden för grundlicensen i enlighet med detta.
Typ	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2870120000</a>	Licenskod för u-link Remote Access Service., Läger till 500 ytterligare
GTIN (EAN)		konfigurerbara u-link-klienter på Weidmüller-hårdvara till grundlicensen
Förp.	1 Stück	och förlänger perioden för grundlicensen i enlighet med detta.

## Neutral



## Allmänna beställningsdata

Typ	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1323710000</a>	OMNIMATE Signal – serie PM, Pushermärkningar, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	Delning i mm (P): 3.50 Weidmueller, vit
Förp.	960 Stück	



## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Neutral



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	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1341630000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, vit
Förp.	500 Stück	