

**UC20-WL2000-AC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Per le moderne applicazioni di Internet degli oggetti, la tecnologia di automazione deve essere sempre più potente e adattabile. u-mation offre una gamma di elementi hardware coordinati progettati per la preparazione di macchine e sistemi pronti per le sfide del futuro. u-control 2000 è uno dei sistemi di comando più compatti e innovativi sul mercato ed è l'elemento centrale del nostro portafoglio hardware. u-control 2000 costituisce la base necessaria per l'uso delle nostre soluzioni ingegneristiche u-create web, studio e IoT. Il design modulare dei controllori è basato sul sistema I/O remoto u-remote, e permette di eseguire espansioni su richiesta volte a includere altri componenti della famiglia u-mation.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |  |
|-------------|--|
| Versione    | Controller basato sul web, u-create web, u-OS, IP20, 2 x connettori a innesto RJ45, 24 V DC +20 % / -15 %, Micro USB 2.0, -20 °C...55 °C |
| N. d'ordine | <a href="#">1334950000</a>   |
| Tipo        | UC20-WL2000-AC   |
| GTIN (EAN)  | 4050118138351  |
| CPZ         | 1 Pieza  |

**UC20-WL2000-AC**

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

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

**Technical data****Omologazioni**

## Omologazioni



|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| ROHS                       | Conforme                    |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sito web UL</a> |
| N&deg; Certificato (cULus) | E141197                     |
| Certificato Nr. (cULusEX)  | E223527                     |

**Dimensioni e pesi**

|                      |        |                      |             |
|----------------------|--------|----------------------|-------------|
| Profondità           | 76 mm  | Profondità (pollici) | 2.9921 inch |
| Posizione verticale  | 120 mm | Altezza (pollici)    | 4.7244 inch |
| Larghezza            | 52 mm  | Larghezza (pollici)  | 2.0472 inch |
| Altezza di fissaggio | 128 mm | Peso netto           | 232 g       |

**Temperature**

|                              |                   |                         |                |
|------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C ... +85 °C | Temperatura d'esercizio | -20 °C...55 °C |
|------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|

**Conformità ambientale del prodotto**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Stato conformità RoHS                | Conforme con esenzione  |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 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                                  |

**Alimentazione elettrica**

|  |                      |   |
|--|----------------------|---|
| Corrente d'alimentazione per l'INGRESSO 5 A (percorso corrente d'ingresso), max. |                      | Assorbimento di corrente da lista tip. 116 mA                           |
| Tensione di alimentazione per uscite   | 24 V DC +20 %/ -15 % | Ingressi e sistema della tensione di alimentazione 24 V DC +20 %/ -15 % |
| Corrente d'alimentazione per l'USCITA (percorso corrente d'uscita), max.         | 5 A                  |   |

**Dati di collegamento**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Tipo di collegamento | PUSH IN |
|----------------------|---------|

**Dati di sistema**

|   |                               |                               |   |
|---|-------------------------------|-------------------------------|---|
| Tipo di modulo  | Controller                    | Interfaccia                   | 2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB                |
| Numero max. di moduli                                 | 64                            | Interfaccia di configurazione | Micro USB 2.0                                   |
| Possibile espansione della memoria dati del programma | Sì                            | Processore                    | Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM |
| collegamento  | 2 x connettori a innesto RJ45 | Utensile ingegneristico       | u-create web, u-OS                              |

**UC20-WL2000-AC**

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

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

**Technical data**

|  |                         |                         |                         |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Ambiente di programmazione                           | basato sulla pagina web | Memoria (Flash)         | 8 GB, 32 GB via microSD |
| Clock in tempo reale                                 | Con batteria tampone    | Protocollo bus di campo | PROFINET, EtherNet/IP   |
| Velocità di trasmissione del bus del backplane, max. | 48 Mbit                 |                         |                         |

**Dati generali**

|                               |     |                    |       |
|-------------------------------|-----|--------------------|-------|
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | Guida equipaggiata | TS 35 |
|-------------------------------|-----|--------------------|-------|

**Garanzia**

|         |        |
|---------|--------|
| Periodo | 1 anno |
|---------|--------|

**Nota importante**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Informazioni sul prodotto | The matching end brackets are included with the control. |
|---------------------------|--|

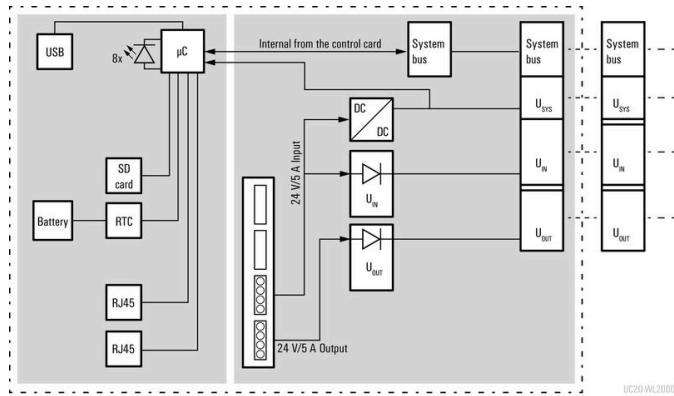
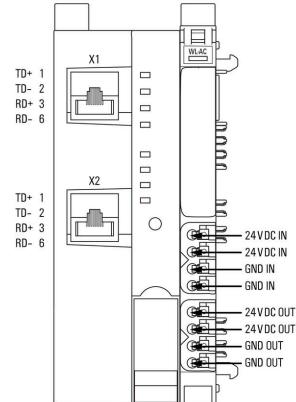
**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Drawings****Block diagram****Connection diagram**

**UC20-WL2000-AC**

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

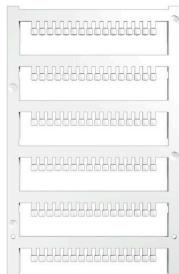
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Accessori****Accessorio di sistema**

Scoprite una vasta gamma di accessori per il vostro sistema u-remoto - l'aggiunta ideale per rendere le vostre applicazioni ancora più efficienti e flessibili.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |                |
|-------------|----------------------------|----------------|
| Tipo        | UR20-EBK-ACC               | Versione       |
| N. d'ordine | <a href="#">1346610000</a> | End bracket, , |
| GTIN (EAN)  | 4050118151596              |                |
| CPZ         | 5 ST                       |                |
| Tipo        | UR20-SM-ACC                | Versione       |
| N. d'ordine | <a href="#">1339920000</a> | Cover, ,       |
| GTIN (EAN)  | 4050118144727              |                |
| CPZ         | 20 ST                      |                |

**Blank****Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | PM 2.7/2.6 MC NE WS        | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1323710000</a> | OMNIMATE Signal - Serie PM, Marcatori per pusher, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN)  | 4050118126778              | Passo in mm (P): 3.50 Weidmueller, bianco                       |
| CPZ         | 960 ST                     |   |

**Simboli speciali**

**UC20-WL2000-AC**

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

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

**Accessories****Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | PM 2.7/2.6 MC SDR          | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1323700000</a> | OMNIMATE Signal - Serie PM, Marcatori per pusher, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN)  | 4050118126761              | Passo in mm (P): 3.50 Weidmüller, su richiesta cliente          |
| CPZ         | 192 ST                     |   |

**Blank**

Il marcitore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | DEK 5/8-11.5 MC NE WS      | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1341630000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN)  | 4050118145946              | Weidmüller, bianco  |
| CPZ         | 500 ST                     |   |

**Simboli speciali**

Il marcitore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

**UC20-WL2000-AC**

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

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

**Accessories****Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | DEK 5/8-11.5 MC SDR        | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1341610000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN)  | 4050118146059              | Weidmüller, su richiesta cliente                          |
| CPZ         | 100 ST                     |   |

**Accessori****Accessorio di sistema**

Scoprite una vasta gamma di accessori per il vostro sistema u-remoto - l'aggiunta ideale per rendere le vostre applicazioni ancora più efficienti e flessibili.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | IE-USB-A-MICRO-1.8M        | Versione                               |
| N. d'ordine | <a href="#">1487980000</a> | Cavo USB, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m |
| GTIN (EAN)  | 4050118298451              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |

**UC20-WL2000-AC**

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

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

**Accessories****u-link Remote Access Service**

Il servizio di accesso remoto u-link Weidmüller offre la possibilità di accedere in modo sicuro ai dispositivi Ethernet in una rete remota. Con il server VPN u-link come server del punto di incontro centrale, i client VPN (PC di servizio e dispositivi client Weidmüller u-link) si collegano sempre in uscita e sono quindi conformi ai requisiti di sicurezza tipici dell'IT. Le istanze di database e server separate vengono utilizzate per ciascun account cliente con collegamento u-link (isolamento client sicuro) per garantire l'integrità dei dati.

La comunicazione tra il server VPN u-link e i client remoti (PC di servizio e dispositivi client u-link) avviene tramite una connessione VPN aperta protetta da certificato.

La base di u-link è "configurazione invece di programmazione", l'uso è intuitivo e non richiede conoscenze specialistiche.

## Set di funzioni:

- Accesso remoto VPN a 1 clic per PC di servizio
- Accesso facilitato: connessioni web, rdp o vnc a host remoti completamente basati su browser per l'utilizzo con tablet o smartphone
- Gestione dell'organizzazione e del gruppo
- Topologie, compresi dispositivi terminali di terzi
- Gestione del firmware: visualizzazione dello stato del firmware di tutti i router e dell'opzione di un aggiornamento del firmware automatizzato e controllato a tempo
- Diritti di accesso individuali: configurazione granulare dei diritti di accesso ai dispositivi della rete di destinazione
- Registro eventi esteso: presentazione di tutte le attività nel portale u-link con un'ampia gamma di filtri e funzioni di esportazione
- Politica della password: maggiore sicurezza grazie ad una specifica configurabile dei requisiti minimi per la qualità e il periodo di validità della password

Weidmüller offre le seguenti varianti di utilizzo e opzioni aggiuntive per il servizio di accesso remoto u-link:  
 Versione base:

- assegnato automaticamente registrandosi all'indirizzo [u-link.weidmueller.com](http://u-link.weidmueller.com)
- Utilizzo gratuito per 6 mesi, esteso a 365 giorni in caso di registrazione di un dispositivo client u-link nuovo
- Set di funzioni completo
- Utenti illimitati
- Massimo 50 dispositivi compatibili con u-link (punti di accesso a una rete remota)
- 1 connessione VPN simultanea
- Nessun dato o limite di velocità (soggetto al normale utilizzo di mercato)

## Estensioni

- Altri dispositivi compatibili con u-link 50/100/250/500/1000 o più
- Connessioni VPN simultanee aggiuntive
- VPN Cina: connessione VPN sicura e affidabile con e dalla Cina

**UC20-WL2000-AC**

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

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

**Accessories****Dati generali per l'ordinazione**

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

**Crimping tools**

Pinza crimpatrice per terminali con e senza collare isolante

- cricchetto di sicurezza per una crimpatura di qualità
- possibilità di sbloccaggio in caso di manovre errate

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | PZ 2.5 S                   | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">2903690000</a> | 0.14mm <sup>2</sup> , 2.5mm <sup>2</sup> , Crimpatura trapezoidale |
| GTIN (EAN)  | 4099986027008              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |