# Foglio dati

## UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

### Illustrazione del prodotto, Simile alla figura



Le applicazioni IoT moderne richiedono un'automazione potente e flessibile. Il portafoglio u-mation offre un ecosistema hardware a prova di futuro con comandi modulari e potenti per scenari industriali e IIoT complessi. Le architetture multicore, il sistema operativo aperto u-OS e un'ampia gamma di interfacce consentono il controllo preciso in tempo, l'acquisizione dei dati e l'edge computing in un unico sistema. Moduli I/O compatibili, soluzioni di progettazione compatte e gateway IoT sicuri consentono di espandere qualsiasi applicazione in modo scalabile. I kit iniziali e gli accessori facilitano un avvio rapido e supportano processi di sviluppo efficienti.

### Dati generali per l'ordinazione

| | |
|---|---|
| Versione | u-control 2000 studio, OpenLinux Automation Controller with EtherCAT interface, Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM, -20 °C...55 °C, IP20 |
| N. d'ordine | 2638920000 |
| Tipo | UC20-SL2000-OLAC-EC |
| GTIN (EAN) | 4050118688641 |
| CPZ | 1 Pieza |
| Stato consegna | In futuro questo articolo non sarà più disponibile. |
| Ultima data dell'ordine | 2026-12-31T00:00:00+01:00 |

# Foglio dati

## UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Omologazioni

| | |
|---|---|
| Omologazioni |  |
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° 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 | 250 g |

### Temperature

| | |
|---|---|
| Temperatura d'esercizio | -20 °C...55 °C |

### Conformità ambientale del prodotto

| | |
|---|---|
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 7a, 7cI |
| 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 IINGRESSO (percorso corrente d'ingresso) , max. | 5 A | Assorbimento di corrente da Isistip. | 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 di alimentazione per il percorso della corrente di uscita, max. | 5 A | | |

### Dati di collegamento

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG) | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG) | AWG 16 |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG) | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG) | AWG 16 |
| Tipo di collegamento | PUSH IN | Sezione di collegamento cavo, rigido, max. | 1.5 mm² |
| Sezione trasversale del collegamento del conduttore, flessibile, max. | 1.5 mm² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0.14 mm² |

# Foglio dati

## UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

### Dati di sistema

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo di modulo | Controller | Interfaccia | 2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB |
| Numero di moduli, max. | 64 | Interfaccia di configurazione | Micro USB 2.0 |
| Possibile espansione della memorie dati del programma | Sì | Processore | Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM |
| Dimensione della memoria dei dati utente | 4 GB | collegamento | PUSH IN |
| Utensile ingegneristico | u-create studio | Ambiente di programmazione | Basato su CoDeSys |
| Tipo di memoria di dati del programma | DDR4 | Memoria (Flash) | 4 GB, 32 GB via microSD |
| Clock in tempo reale | Con batteria tampone | Protocollo bus di campo | EtherCAT |
| Velocità di trasmissione del bus del backplane, max. | 48 MBit/s | | |

### Dati generali

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

### Garanzia

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

### 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 | | |

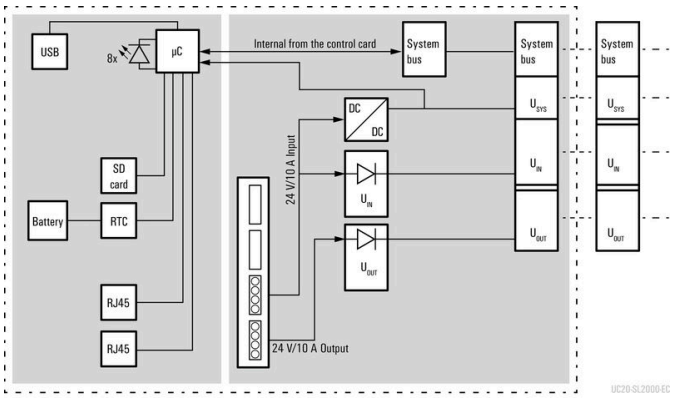
# UC20-SL2000-OLAC-EC

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

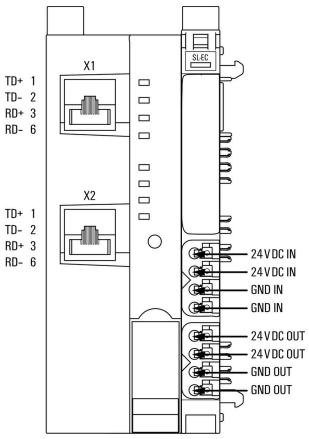
www.weidmueller.com

## Disegni

### Block diagram




### Connection diagram, Simile alla figura



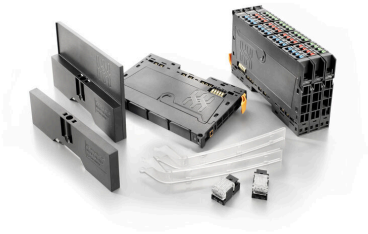
# UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Accessori



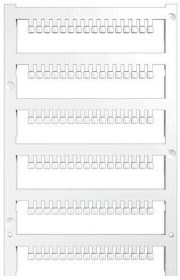
Accessorio di sistema
Scoprite una vasta gamma di accessori per il vostro sistema u-remoto - l'aggiunta ideale per rendere le vostre applicazioni ancora più efficienti e flessibili.

### Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | UR20-EBK-ACC | Versione |
| N. d'ordine | 1346610000 | Terminale di fissaggio, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596 | |
| CPZ | 5 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | UR20-SM-ACC | Versione |
| N. d'ordine | 1339920000 | Copertura, , |
| GTIN (EAN) | 4050118144727 | |
| CPZ | 20 ST | |

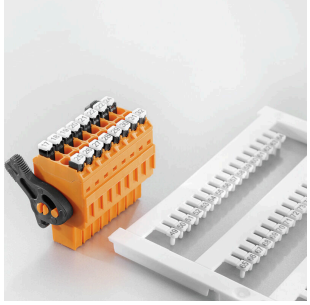
### Blank



### Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | PM 2.7/2.6 MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 1323710000 | 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-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Dati generali per l'ordinazione

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

### Blank



Il marcatore 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 | 1341630000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118145946 | Weidmueller, bianco |
| CPZ | 500 ST | |

### Simboli speciali



Il marcatore 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-SL2000-OLAC-EC

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

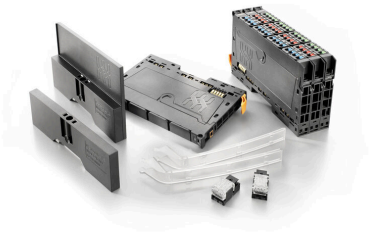
www.weidmueller.com

## Accessori

### Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | DEK 5/8-11.5 MC SDR | Versione |
| N. d'ordine | 1341610000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118146059 | Weidmueller, 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 | 1487980000 | Cavo USB, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m |
| GTIN (EAN) | 4050118298451 | |
| CPZ | 1 ST | |