Foglio dati

UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN

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 and CAN interface, Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM, -20 °C...55 °C, IP20
N. d'ordine	2655590000
Tipo	UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN
GTIN (EAN)	4050118681512
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-CAN

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	232 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
Connettore a innesto I/O	2 x connettori a innesto RJ45		

Foglio dati

UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN

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, 1x CAN (optional)
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	CANopen, EtherCAT
Velocità di trasmissione del bus del backplane, max.	48 MBit/s		

Dati generali

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		

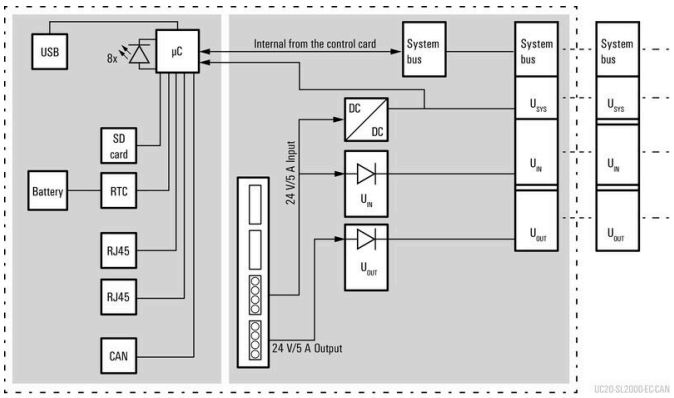
UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN

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

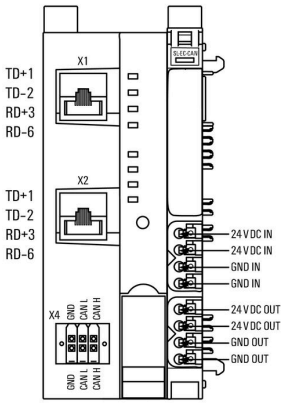
www.weidmueller.com

Disegni

Block diagram, Simile alla figura



Connection diagram, Simile alla figura



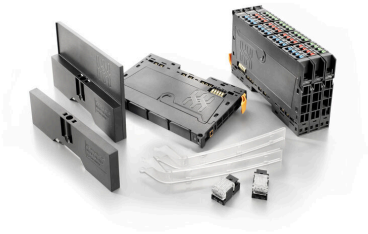
UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN

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

www.weidmueller.com

Accessori

Accessori



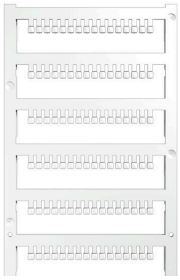
Accessorio di sistema
Scoprite una vasta gamma di accessori per il vostro sistema u-remoto - l'aggiunta ideale per rendere le vostre applicazioni ancora più efficienti e flessibili.

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	

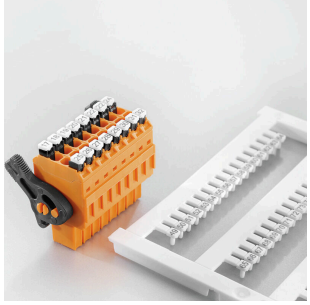
Blank



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-CAN

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-CAN

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

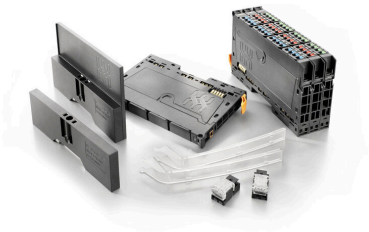
www.weidmueller.com

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	