Hoja técnica

UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto, Similar a la ilustración



Las modernas aplicaciones de IoT requieren una automatización potente y flexible. El portafolio de u-mation ofrece un ecosistema de hardware a prueba de futuro con controles modulares y potentes para escenarios industriales y de IIoT exigentes. Las arquitecturas multinúcleo, el sistema operativo abierto u-OS y una amplia gama de interfaces permiten el control en tiempo real de alta precisión, la adquisición de datos y edge computing en un único sistema. Los módulos E/S compatibles, las soluciones de ingeniería compactas y las puertas de enlace IoT seguras permiten ampliar cualquier aplicación de manera escalable. Los kits de inicio y los accesorios facilitan una puesta en marcha rápida y respaldan procesos de desarrollo eficientes.

Datos generales para pedido

Versión	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
Código	2655590000
Tipo	UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN
GTIN (EAN)	4050118681512
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Última fecha de pedido	2026-12-31T00:00:00+01:00

Hoja técnica

UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E141197
N.º de certificado (cULusEX)	E223527

Dimensiones y pesos

Profundidad	76 mm	Profundidad (pulgadas)	2.9921 inch
Altura	120 mm	Altura (pulgadas)	4.7244 inch
Anchura	52 mm	Anchura (pulgadas)	2.0472 inch
Medida de fijación, altura	128 mm	Peso neto	232 g

Temperaturas

Temperatura de servicio	-20 °C...55 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	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

Alimentación

Corriente de alimentación para IENTRADA (línea de corriente de entrada) , máx.	5 A	Consumo de corriente desde Isys, typ.	116 mA
Tensión de alimentación para salidas	24 V DC +20 %/ -15 %	Tensión de alimentación y entradas	24 V DC +20 %/ -15 %
Corriente de alimentación para la ruta de corriente de salida, máx.	5 A		

Datos de conexión

Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)	AWG 26	Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG)	AWG 16
Sección de conexión del conductor, rígido, máx. (AWG)	AWG 26	Sección de conexión del conductor, rígido, mín. (AWG)	AWG 16
Tipo de conexión	PUSH IN	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	1.5 mm²
Sección de conexión de conductor, semirrígido fino, máx.	1.5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.14 mm²
Conector E/S	2 conectores RJ45		

Hoja técnica

UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del sistema

Tipo de módulo	Control	Interfaz	2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB, 1x CAN (optional)
Número de módulos, máx.	64	Interfaz para la configuración	Micro USB 2.0
Posibilidad de ampliación de la memoria de datos de programa	Sí	Procesador	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM
Tamaño de la memoria de datos del usuario	4 GB	Conexión	PUSH IN
Herramienta de ingeniería	u-create studio	Entorno de programación	Basado en CoDeSys
Tipo de la memoria de datos del programa	DDR4	Memoria (Flash)	4 GB, 32 GB via microSD
Reloj en tiempo real	Alimentado por batería	Protocolo bus de campo	CANopen, EtherCAT
Velocidad de transmisión bus de backplane, máx.	48 MBit/s		

Datos generales

Carril de montaje	TS 35

Garantía

Período	1 año

Clasificaciones

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		

Hoja técnica

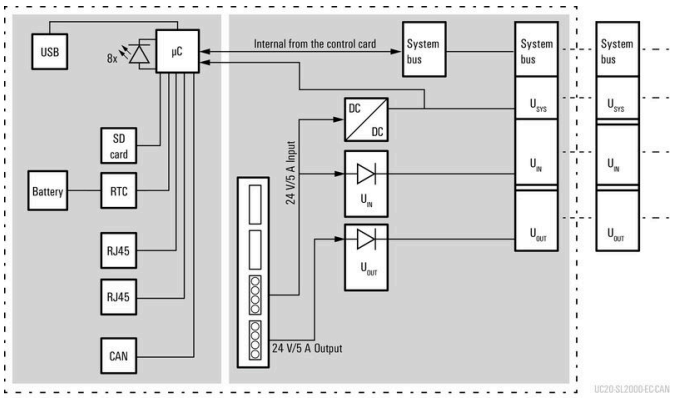
UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN

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

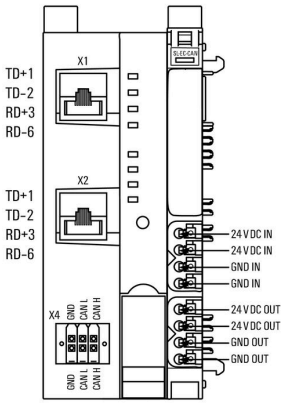
www.weidmueller.com

Dibujos

Block diagram, Similar a la ilustración



Connection diagram, Similar a la ilustración



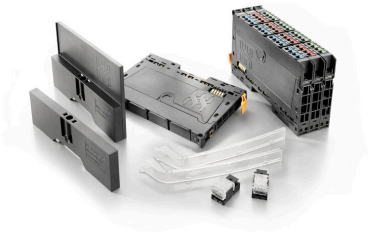
UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Accesorios

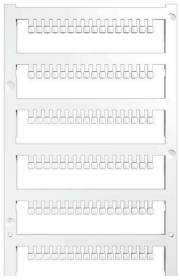


Accesorios del sistema
Descubre una amplia gama de accesorios para tu sistema u-remote: el complemento ideal para que tus aplicaciones sean aún más eficaces y flexibles.

Datos generales para pedido

Tipo	UR20-EBK-ACC	Versión
Código	1346610000	Ángulo de fijación lateral, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Cantidad	5 ST	
Tipo	UR20-SM-ACC	Versión
Código	1339920000	Tapa, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Cantidad	20 ST	

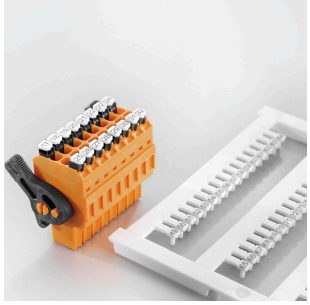
Blank



Datos generales para pedido

Tipo	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Versión
Código	1323710000	OMNIMATE Signal - Serie PM, Señalizadores de punto de conexión,
GTIN (EAN)	4050118126778	2.7 x 2.6 mm, Paso en mm (P): 3.50 Weidmueller, blanco
Cantidad	960 ST	

Impresión especial



UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	PM 2.7/2.6 MC SDR	Versión
Código	1323700000	OMNIMATE Signal - Serie PM, Señalizadores de punto de conexión,
GTIN (EAN)	4050118126761	2.7 x 2.6 mm, Paso en mm (P): 3.50 Weidmueller, bajo demanda
Cantidad	192 ST	

Blank



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.
Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.
- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Versión
Código	1341630000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, blanco
Cantidad	500 ST	

Impresión especial



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.
Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.
- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN

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

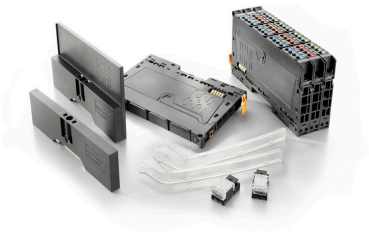
www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Versión
Código	1341610000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, bajo demanda
Cantidad	100 ST	

Accesorios



Accesorios del sistema
Descubre una amplia gama de accesorios para tu sistema u-remote: el complemento ideal para que tus aplicaciones sean aún más eficaces y flexibles.

Datos generales para pedido

Tipo	IE-USB-A-MICRO-1.8M	Versión
Código	1487980000	Cable USB, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m
GTIN (EAN)	4050118298451	
Cantidad	1 ST	