

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





En las modernas aplicaciones de loT, la tecnología de automatización debe ser cada vez más potente y adaptable. u-mation ofrece un programa de componentes de hardware perfectamente coordinado, diseñado para la puesta a punto de tus máquinas y sistemas para el futuro. u-control 2000 es uno de los sistemas de control más compactos y avanzados del mercado y constituye la pieza central de nuestro programa de hardware. u-control 2000 es la base para poder usar cualquiera de nuestras soluciones de ingeniería: u-create web, studio e loT. El diseño modular del controlador se basa en el sistema de E/S remoto u-remote y permite ampliar la instalación según las necesidades para incluir otros componentes de la familia u-mation.

Datos generales para pedido

Versión	Control basado en web, u-create web, u-OS, IP20, 2 conectores RJ45, 24 V DC +20 %/ -15 %, Micro USB 2.0, -20 °C55 °C
Código	1334950000
Tipo	UC20-WL2000-AC
GTIN (EAN)	4050118138351
Cantidad	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones





























Conformidad	
Sitio web UL	
E141197	
E223527	
	Sitio web UL E141197

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 almacenamiento	-40 °C +85 °C	Temperatura de servicio	-20 °C55 °C	

Conformidad medioambiental del producto

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

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 ISALIDA	A 5 A		

Datos de conexión

(línea de corriente de salida), máx.

Tipo de conexión	PUSH IN	

Datos del sistema

Tipo de módulo	Control	Interfaz	2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB
Número máx. de módulos	64	Interfaz para la configuración	Micro USB 2.0
Posibilidad de ampliación de la m de datos de programa	emoria Sí	Procesador	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM
Conexión	2 conectores RJ45	Herramienta de ingeniería	u-create web, u-OS
Entorno de programación	basado en la Web	Memoria (Flash)	8 GB, 32 GB via microSD
Reloj en tiempo real	Alimentado por batería	Protocolo bus de campo	PROFINET, EtherNet/IP

Fecha de creación 04.11.2025 07:15:59 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

ECLASS 15.0

Velocidad de transmisión bus de backplane, máx.	48 Mbit		
Datos generales			
Consider in flavor shilling a service LUL OA	W O	Camil da mandaia	TC OF
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Carril de montaje	TS 35
Indicación importante			
Información de producto	The matching end bra	ckets are included with the control.	
Clasificaciones			
ETIM 6.0	EC000236	ETIM 7.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236	ETIM 9.0	EC000236
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-24-22-07
FOL 4.00 4.F.O.	07.04.00.07		

27-24-22-07



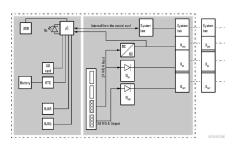
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

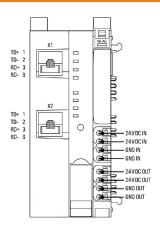
www.weidmueller.com

Dibujos

Block diagram



Connection diagram





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Accesorios



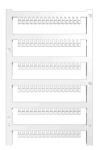
Accesorios del sistema

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	<u>1346610000</u>	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Cantidad	5 ST	
Tipo	UR20-SM-ACC	Versión
-	UR20-SM-ACC 1339920000	Versión Cover, ,
-		

Blank



Datos generales para pedido

Tipo	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Versión
Código	<u>1323710000</u>	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





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	<u>1323700000</u>	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

_ acce general paragraphs				
Tipo	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Versión		
Código	<u>1341630000</u>	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.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

7

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

DEK 5/8-11.5 MC SDR

Código 1341610000 GTIN (EAN) 4050118146059

Cantidad 100 ST

Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00

Weidmueller, bajo demanda

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

IE-USB-A-MICRO-1.8M Tipo

Código 1487980000

GTIN (EAN) 4050118298451 Cantidad 1 ST

Cable USB, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m

Hoja técnica

UC20-WL2000-AC



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Servicio de acceso remoto u-link



El servicio de acceso remoto Weidmüller u-link ofrece una posibilidad sencilla de acceder de forma segura a dispositivos ethernet en una red remota.

Con el Servidor VPN u-link como servidor central de punto de encuentro, los clientes VPN (PC de servicio y dispositivos cliente Weidmüller u-link) siempre realizan una conexión saliente y, por tanto, se ajustan a los requisitos típicos de seguridad informática.

Para garantizar la integridad de los datos, se utilizan bases de datos e instancias de servidor independientes para cada cuenta de cliente u-link (aislamiento seguro del cliente).

La comunicación entre el servidor de VPN u-link y los clientes remotos (equipos de servicio y dispositivos cliente u-link) tiene lugar a través de una conexión openVPN protegida por certificado.

El principio de u-link es "configurar en lugar de programar", el uso es intuitivo y no requiere conocimientos especializados.

Características:

- Acceso remoto VPN con un clic para los PC de servicio
- easyAccess: conexiones web, rdp o vnc a hosts remotos basados completamente en navegador para uso con tablet o smartphone
- Organización y Gestión de Grupos
- Topologías que incluyen dispositivos finales de terceros
- Gestión del firmware: indicación del estado del firmware de todos los routers y la opción de una actualización de firmware automatizada y controlada por tiempo
- Derechos de acceso individuales: configuración granular de los derechos de acceso a los dispositivos de la red de destino
- Amplio registro de eventos: presentación de todas las actividades en el portal u-link con amplias funciones de filtro y exportación
- Política de contraseñas: mayor seguridad mediante la especificación configurable de los requisitos mínimos de calidad y periodo de validez de las contraseñas
 Weidmüller ofrece las siguientes variantes de uso y opciones adicionales para el Servicio de Acceso Remoto u-link:

Versión básica:

- Asignado automáticamente al registrarse en ulink.weidmueller.com
- Uso gratuito durante 6 meses, ampliado a 365 días al registrar un nuevo dispositivo cliente u-link
- Todas las características
- · Usuarios ilimitados
- Máx. 50 dispositivos compatibles con u-link (puntos de acceso a una red remota)
- 1 conexión VPN simultánea
- Sin limitaciones de datos ni de velocidad (sujeto al uso normal del mercado)

Ampliaciones

- Dispositivos adicionales 50/100/250/500/1000 o más compatibles con u-link
- Conexiones VPN simultáneas adicionales
- China-VPN: conexión VPN segura y fiable desde y hacial China



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

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

Crimping tools



Herramientas para prensar terminales tubulares con y sin aislamiento

- El enclavamiento por trinquete de retención garantiza un prensado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

Datos generales para pedido

Tipo	PZ 2.5 S	Versión
Código	2903690000	0.14mm², 2.5mm², Crimpado trapezoidal
GTIN (EAN)	4099986027008	
Cantidad	1 ST	

Fecha de creación 04.11.2025 07:15:59 MEZ