

UC20-WL2000-AC

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

Imagen de producto



En las modernas aplicaciones de IoT, 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 IoT. 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	Controller, IP20, AutomationController, Basado en web, u-control 2000 web, herramientas de ingeniería integradas: u-create web para PLC (sistema en tiempo real) y aplicaciones IIoT y CODESYS (u-OS) compatible
Código	1334950000
Tipo	UC20-WL2000-AC
GTIN (EAN)	4050118138351
Cantidad	1 Pieza

UC20-WL2000-AC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	76 mm	Profundidad (pulgadas)	2,992 inch
Altura	120 mm	Altura (pulgadas)	4,724 inch
Anchura	52 mm	Anchura (pulgadas)	2,047 inch
Medida de fijación, altura	128 mm	Peso neto	232 g

Alimentación

Consumo de corriente desde $I_{sys, typ.}$	116 mA		
Corriente de alimentación para $I_{ENTRADA}$ (línea de corriente de entrada)	mín.	0 mA	
	nominal	5.000 mA	
	máx.	5.000 mA	
Corriente de alimentación para $I_{ENTRADA}$ (línea de corriente de entrada), máx.	5 A		
Corriente de alimentación para I_{SALIDA} (línea de corriente de salida)	máx.	5.000 mA	
	nominal	5.000 mA	
	mín.	0 mA	
Corriente de alimentación para I_{SALIDA} (línea de corriente de salida), máx.	5 A		
Tensión de alimentación para salidas	24 V DC +20 %/ -15 %		
Tensión de alimentación y entradas	24 V DC +20 %/ -15 %		

Datos de conexión

Tipo de conexión	PUSH IN
------------------	---------

Datos del sistema

Conexión	2 conectores RJ45	Entorno de programación	basado en la Web
Herramienta de ingeniería	u-create web, u-OS	Interfaz	2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB
Interfaz para la configuración	Micro USB 2.0	Memoria (Flash)	8 GB, 32 GB vía microSD
Número máx. de módulos	64	Procesador	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM
Reloj en tiempo real	Alimentado por batería	Tipo de módulo	Control
Velocidad de transmisión bus de backplane, máx.	48 Mbit		

Datos generales

Carril	TS 35	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
--------	-------	----------------------------------	-----

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000236	ETIM 7.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236	ETIM 9.0	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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	b2baa72f-7638-44ad-b8eb-76854d0293dc

Fecha de creación 15 de mayo de 2024 21:56:18 CEST

UC20-WL2000-AC

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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	DNV/GL certificate RINA certificate Bureau Veritas - Type Approval Certificate Lloyd's Register - Type Approval Certificate Hazardous Locations - UL Class 1 Division 2 Group ABCD IECEX UL ATEX ABS-American Bureau Of Shipping - Certificate of PDA Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register Quick start guide – Function blocks for UR20-3EM-230V-AC Application notes – Installing and using Node-RED App on u-OS Setup of Procon Web ES on u-OS Application notes – Setup of Modbus TCP connection in CODESYS on u-OS Application notes – Setup of FTP client in CODESYS Application notes – UC-Codesys NVL in Node-RED Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V1 -Setup of Modbus and Serial communication in CO-DESYS Application notes – Measuring higher voltages and currents with u-remote Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V2 -Setup of Modbus and Serial communication in CO-DESYS Application notes – Use of Node-RED contrib OpcUa
Notificación de cambio de producto	Release notes - u-OS App PROCON-WEB ES
Software	Software – u-link VPN-Client Firmware – Current firmware u-create web Runtime Software – Archived CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package Compatibility information – Archived u-OS App CODESYS Control SL Runtime Firmware – Archived firmware u-create web Firmware – Downgrade firmware u-OS 2.1.x to u-create web 1.16.1 Firmware – Upgrade firmware u-create web to u-OS Runtime Software – u-OS App CODESYS Control SL Runtime Runtime Software – CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package
Documentación del usuario	u-link Technical User Guide u-control Handbuch (Deutsch) u-control Manual (English) Quick reference / Instruction inlay - u-control web hardware 20210504 Security Advisory - Accidentally open network port in u-controls and IoT-Gateways 20221214 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability Security Advisory - Multiple products affected by CodeMeter Runtime vulnerability
Catálogo	Catalogues in PDF-format

Fecha de creación 15 de mayo de 2024 21:56:18 CEST

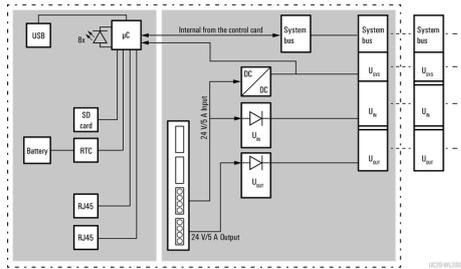
UC20-WL2000-AC

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

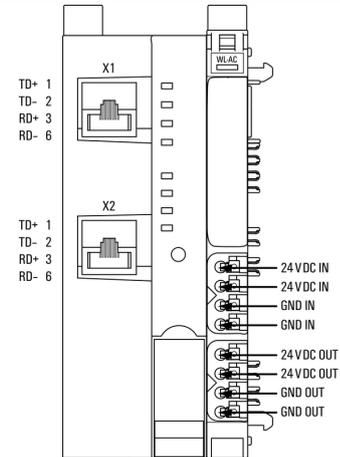
Dibujos

www.weidmueller.com

Block diagram



Connection diagram



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 u-link.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

UC20-WL2000-AC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

		a la licencia básica y amplía el periodo de la licencia básica según corresponda.
Tipo	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Versión
Código	2870110000	Código de licencia para el Servicio de Acceso Remoto u-link., Añade 250 clientes u-link configurables adicionales en hardware Weidmüller
GTIN (EAN)		
Cantidad	1 Pieza	a la licencia básica y amplía el periodo de la licencia básica según corresponda.
Tipo	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Versión
Código	2870130000	Código de licencia de "conexión VPN" para Servicio de acceso remoto u-link. Puede utilizarse como conexión VPN adicional o para ampliar el periodo de una conexión VPN que ya se ha activado
GTIN (EAN)		
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Versión
Código	2870120000	Código de licencia para el Servicio de Acceso Remoto u-link., Añade 500 clientes u-link configurables adicionales en hardware Weidmüller
GTIN (EAN)		
Cantidad	1 Pieza	a la licencia básica y amplía el periodo de la licencia básica según corresponda.
Tipo	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Versión
Código	2870100000	Código de licencia para el Servicio de Acceso Remoto u-link., Añade 100 clientes u-link configurables adicionales en hardware Weidmüller
GTIN (EAN)		
Cantidad	1 Pieza	a la licencia básica y amplía el periodo de la licencia básica según corresponda.
Tipo	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Versión
Código	2924220000	Código de licencia para el Servicio de Acceso Remoto u-link., Añade 1000 clientes u-link configurables adicionales en hardware Weidmüller a la licencia básica y amplía el periodo de la licencia básica según corresponda.
GTIN (EAN)		
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	U-LINK-CNSERVER-1Y	Versión
Código	2870140000	Código de licencia para el Servicio de Acceso Remoto u-link., Permite utilizar el servidor en China para una conexión VPN segura y fiable hacia y desde China.
GTIN (EAN)		
Cantidad	1 Pieza	

Impresión especial



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 Pieza	

Fecha de creación 15 de mayo de 2024 21:56:18 CEST

UC20-WL2000-AC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Neutral



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 Pieza	

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 Pieza	

Tipo	UR20-SM-ACC	Versión
Código	1339920000	Tapa, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Cantidad	20 Pieza	

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 Pieza	

UC20-WL2000-AC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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.

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 Pieza	

UC20-WL2000-AC

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

www.weidmueller.com

Accesorios**Neutro**

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 Pieza	