

ONE

— INTEGRATED —
SOLUTION
for Control & Automation

PLC's

Control de movimiento

Software potente

Plataforma en la nube



**UNA SOLUCIÓN
INTEGRADA
PARA CONTROL Y
AUTOMATIZACIÓN**

PLC | HMI | E/S | VFD | Servo | Nube

ÍNDICE

UNITRONICS

o Quiénes somos.....	4
o Integración completa y sin fisuras.....	6

CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES (PLC)

o Visión general.....	8
o Serie UniStream	
» Visión general de UniStream.....	10
» Software UniLogic.....	14
» UniStream PLC.....	16
» UniStream Integrado.....	18
» MODULAR UNISTREAM.....	24
» Pantallas HMI UNISTREAM.....	26
» E/S y Módulos de comunicación	
• Uni-E/S: Expansión local.....	28
• Uni-Com: Comunicación.....	30
• E/S remotas.....	32
• IO-Link.....	34
o Serie Vision	
» Software VisiLogic.....	36
» V560 / 570 / 700 / 1040 / 1210.....	38
» V130 / 350 / 430.....	42
» E/S y Módulos de comunicación	
• Módulos de comunicación.....	41
• Expansión de E/S & Accesorios.....	46

o Serie SAMBA	48
» Módulos de comunicación.....	41
o Serie JAZZ.....	52

PLATAFORMA EN NUBE

o Visión general de UniCloud.....	56
o Routers.....	60

CONTROL DE MOVIMIENTO

o Visión general.....	64
o Variadores de frecuencia (VFD)	
» Serie B1.....	66
• Dimensiones de variador B1.....	69
• Accesorios B1.....	70
» Serie B7.....	72
• Dimensiones de variador B7.....	78
• Accesorios B7.....	82
o Servo drives y Motores	
» Serie B5 y E5-S.....	86
• Designación del producto.....	88
• Especificaciones del servomotor.....	94
• Dimensiones del servomotor.....	98
• Accesorios B5 y E5.....	102

UNITRONICS

SOLUCIONES QUE SIMPLIFICAN TAREAS COMPLEJAS

35
YEARS
OF COMMITMENT
TO EXCELLENCE

El objetivo de Unitronics es simplificar la automatización para constructores de maquinaria, integradores de sistemas y fabricantes.

Diseñamos y fabricamos una gama completa de PLC con HMI integradas, servo drives de CA y Motores, VFD, E/S y módulos de comunicación, todo ello respaldado por un software de programación potente e intuitivo y una plataforma IIoT totalmente integrada.

Unitronics elimina la complejidad: nuestros componentes de hardware, software y plataforma IIoT funcionan juntos de forma transparente, nada más sacarlos de la caja.

Sin costes ocultos, sin cuotas recurrentes, sólo automatización fiable que funciona.



Nuestros productos gozan de confianza en todo el mundo en sectores como fabricación, tratamiento de aguas, procesamiento de alimentos, energía, medicina, climatización y centros de datos, entre otros. Nuestra red mundial incluye más de 185 distribuidores en todo el mundo, lo que garantiza asistencia local en su idioma, siempre que la necesite.

¿POR QUÉ ELEGIR UNITRONICS?

UNA SOLUCIÓN DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL COMPLETA

PLC, HMI, E/S, servo drives de CA, variadores de frecuencia y una completa plataforma IIoT, todo ello diseñado para funcionar conjuntamente a la perfección.

UN ENTORNO DE PROGRAMACIÓN

Conectividad PLC, HMI, Motion, Industria 4.0– todos fácilmente configurados y programados en una única plataforma de software libre. Sin gastos de licencia ni costes ocultos.

SIN COSTES RECURRENTE

Software, actualizaciones de software y asistencia técnica 24 / 7, todo sin coste alguno.

DISEÑADOS PARA LAS EXIGENCIAS DEL MUNDO REAL

Los productos de Unitronics se basan en la experiencia del mundo real, obtenida a través de una estrecha colaboración con los ingenieros que los utilizan.

Con millones de instalaciones en todo el mundo, nuestro enfoque "todo en uno" simplifica la arquitectura de control, mientras que un hardware robusto y un funcionamiento fiable mantienen los sistemas en funcionamiento día tras día, año tras año.

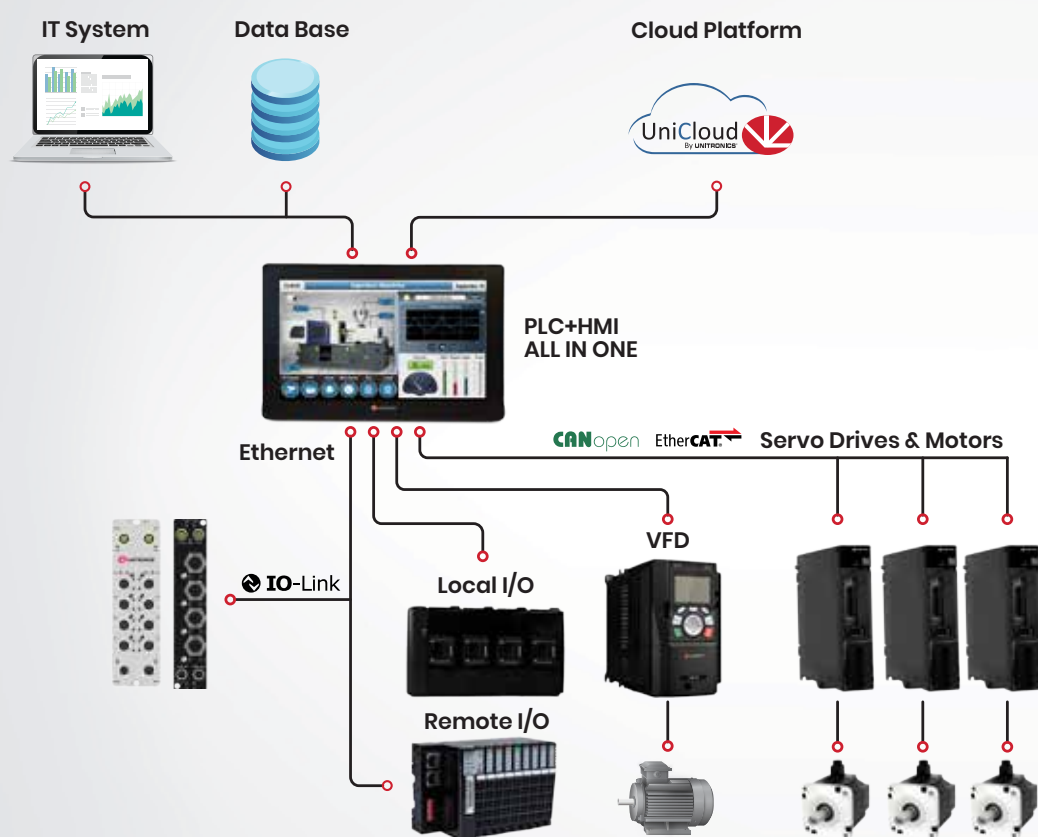
PERSONALIZADO

Admite la personalización para usuarios finales, fabricantes de equipos originales o aplicaciones especializadas.

UNITRONICS

INTEGRACIÓN COMPLETA Y SIN FISURAS

GAMA COMPLETA DE POTENTES PLC Y HMI |
LÍNEAS COMPLETAS DE VFDS Y SERVOS | PLATAFORMA EN LA
NUBE | SIN CARGO POR SOFTWARE Y SOPORTE.



ONE
— INTEGRATED —
SOLUTION
for Control & Automation

**EL CONCEPTO DE
FUENTE ÚNICA
ELIMINA LOS
PROBLEMAS DE
COMPATIBILIDAD**

UNA PLATAFORMA DE AUTOMATIZACIÓN REALMENTE INTEGRADA

- ✓ **Todo funciona junto - Porque se construyó conjuntamente.**
Los PLC, HMI, servo drives de CA, VFD y herramientas IIoT se desarrollan como un sistema completo.
- ✓ **Costes más bajos, menos sorpresas** - Sin cuotas de licencia, sin cargos ocultos y sin costes recurrentes.
Lo que ve es lo que obtiene, incluidas las actualizaciones de software y la asistencia técnica.
- ✓ **Se escala con usted** - Tanto si construye una máquina compacta como si gestiona un sistema multisede, la misma plataforma se adapta a sus necesidades, sin complejidad añadida ni nuevas herramientas que aprender.

CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

CONTROLADORES: UNA GAMA COMPLETA

PLC + HMI, PLC, PLC con la nube incluida.

- **UniStream** - Ejecute fácilmente proyectos exigentes
- **Vision** - Para máquinas avanzadas & proyectos de automatización
- **Samba** - Ideal para máquinas pequeñas que requieren visualización gráfica
- **Jazz** - Genial para controles sencillos: HMI sólo texto + teclado numérico

CONTROL DE MOVIMIENTO: LÍNEAS COMPLETAS DE VFDS & SERVOS

Movimiento hecho simple.

- Fácil de usar **arrastrar y soltar**
- **Diagnóstico** Incorporado
- **Comunicaciones:** Instantáneo con todos los productos Unitronics
- **VFDs:** Alto rendimiento y rentabilidad
- **Servos:** Código de movimiento listo para usar, bloques de función PLCopen

TODO EN UNO SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN

Sin coste adicional.

- Programa tareas de control
- Diseño HMI & Páginas web
- **Movimiento**- VFD y servo drives de CA
- Configurar Hardware y comunicaciones



PLATAFORMA EN LA NUBE IIOT SIN CÓDIGO: UNICLOUD

Diseñado para fabricantes de maquinaria.

- Aumentar los beneficios - ANALIZAR datos para reducir costes
- **Seguro** - Certificado ISO27017
- **Sencillo** - No se necesitan conocimientos de TI
- Implementado y en funcionamiento en 30 minutos

CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES

Soluciones de control de alto rendimiento que satisfacen las demandas de diversas industrias. Con una amplia gama de configuraciones, integración perfecta, programación fácil de usar y funcionalidad escalable, los PLC de Unitronics ofrecen un control fiable para todo, desde máquinas básicas hasta complejos sistemas de automatización.



SERIE UNISTREAM

Serie de PLC galardonada
Potentes controladores con comunicaciones integradas, durabilidad robusta y funciones IIoT integradas, disponibles como PLC con HMI integrada o como PLC independiente.



SERIE VISION

PLC todo en uno con HMI y E/S integradas, ideales para reducir el espacio de cableado y paneles en aplicaciones pequeñas y medianas.



SERIE SAMBA

Diseñado para automatización a pequeña escala, este controlador combina un PLC con todas las funciones, E/S integradas y pantalla táctil, ideal cuando el espacio del panel y el coste son importantes.



SERIE JAZZ

Controlador con pantalla de texto, E/S integradas y todas las funciones de un PLC: fiable, compacto y adecuado para aplicaciones de control sencillas.

SERIE UNISTREAM

ESCALABLES, DURADEROS Y HABILITADOS PARA IIOT.
CONTROLADORES GALARDONADOS.

Los galardonados controladores UniStream, impulsados por el software UniLogic®, simplifican la automatización compleja con un control flexible, amplias opciones de E/S y una completa gama de comunicaciones integradas. Diseñados para un rendimiento fiable en entornos exigentes.

4 diseños para adaptarse a su aplicación



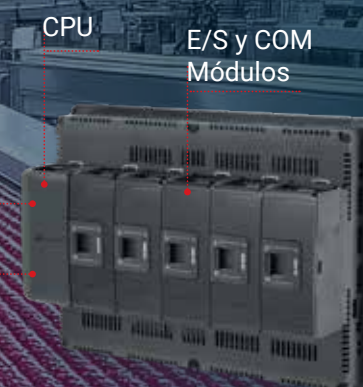
Mini USB
(Programación)
Puerto Ethernet
Host USB
microSD



E/S
integradas
Adaptador de expansión de E/S
Puerto Ethernet
Módulos COM



Mini USB
(programación)
microSD



CPU
E/S y COM
Módulos
CANbus
RS485



Salida de audio
Tarjeta MicroSD
2 x USB (host)
Mini USB (programación)
2 x Ethernet
Puentes

Altavoz integrado



UNISTREAM BUILT-IN

PLCs que ahorran espacio y ofrecen la funcionalidad necesaria para el control de máquinas complejas. PLC+HMI+E/S en una sola unidad, en una gama de configuraciones de E/S integradas y paneles HMI.

UNISTREAM PLC

Controlador potente y robusto con HMI virtual.

PLC+HMI virtual+E/S; la CPU ejecuta tanto las aplicaciones de control como las de HMI-visibles a través de cualquier dispositivo (PC/Tablet/Móvil/HMI).

UNISTREAM MODULAR

Solución de control flexible, adaptada a sus necesidades.

Seleccione un panel HMI y una CPU y, a continuación, añada los módulos de E/S o comunicación necesarios para su aplicación específica.

UNISTREAM NUBE

Todos los controladores UniStream están disponibles con una suscripción integrada de 5 años a UniCloud.

SERIE UNISTREAM

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

CONTROL POTENTE Y FLEXIBLE

Disponibles como controladores integrados PLC+HMI o como PLC independientes, con diversas configuraciones de E/S y múltiples opciones de comunicación.

CONTROL DE MÁQUINAS DE ALTO RENDIMIENTO

Controladores industriales con pantalla táctil de 5" a 21,5", que admiten la instalación tanto horizontal como vertical.

CONECTIVIDAD SIN FISURAS

Amplio soporte de protocolos OT e IT para una integración fluida con sistemas industriales y de Industria 4.0 en la nube.

SERVIDOR WEB INTEGRADO

Acceso remoto HMI con funcionalidad completa.

APOYO MULTILINGÜE

Interfaz de usuario y sistema disponibles en cualquier idioma, incluidos caracteres asiáticos.

ALMACENAMIENTO DE DATOS ESCALABLE

Amplía la capacidad de almacenamiento mediante una memoria USB y una tarjeta microSD.

RESISTENTE Y DURADERO

Diseño robusto, amplia tolerancia a la temperatura y funcionamiento fiable en entornos exigentes.

HABILITADO PARA LA NUBE

Obtenga información sobre la máquina en tiempo real y ofrezca asistencia remota segura a través de la plataforma UniCloud IIoT.

CERTIFICADO PARA NORMAS MUNDIALES

Homologaciones CE, UL, cUL, UKCA, EAC y ubicaciones peligrosas.

OPCIONES DE MARCA PERSONALIZADAS

Disponible en diseños sin marca o personalizados OEM.

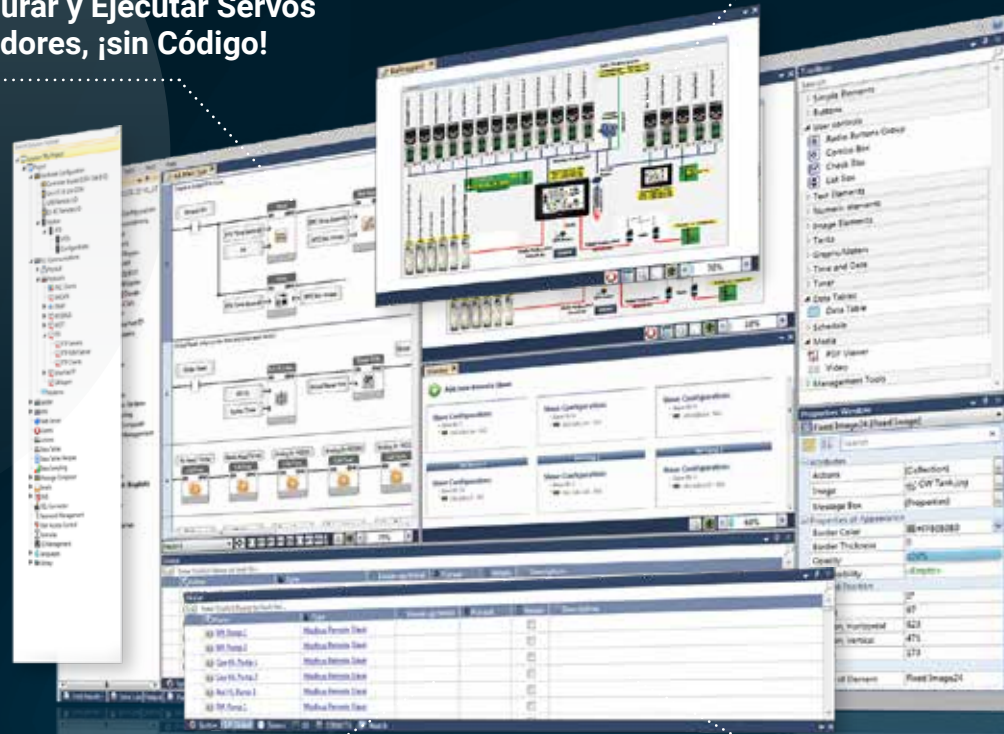
	SERVIDOR / ESCLAVO	CLIENTE / MAESTRO	COMENTARIOS
EtherNet/IP™	Sí	Sí	• Soporte de mensajes explícitos e implícitos • Soporte de archivos EDS
Modbus RTU	Sí	Sí	
Modbus TCP	Sí	Sí	
EtherCAT®		Sí	
CANopen	No	Sí	• Tipos de mensajes PDO y SDO • Soporte de archivos EDS
OPC UA	Sí	No	
Cliente SQL	No	Sí	Tipos de servidores compatibles: · Microsoft SQL · PostgreSQL · MySQL
MQTT	Irrelevante	Irrelevante	• Puede actuar como editor y suscriptor • Admite formatos de datos JSON o Raw • Brokers admitidos: · Estándar (p.ej. On-Premise, AWS, Web Brokers) · Google Cloud IoT
REST API	No	Sí	• Admite HTTP y HTTPS • Métodos admitidos: · OBTENER / PUBLICAR / SUPRIMIR / PONER • Se admiten formatos de datos JSON, XML, texto / sin formato
FTP/SFTP	Sí	Sí	• Incluidos los canales seguros SFTP y FTPS
BACnet	Sí	Sí	• El servidor IP BACnet está integrado en todos los controladores UniStream. Se requiere una licencia de software adicional. • Los clientes BACnet MSTP y BACnet IP están integrados en las series UniStream PLC y Built-in únicamente. Se necesita licencia de Software adicional. • Funcionalidades BACnet adicionales compatibles con GW-BAC1 pasarela.
SNMP	Sí	Sí	• Compatible con V1, V2 y V3
OCPP	Sí	No	• Protocolo de carga Ev, versión 1.6 • Se requiere una licencia de software adicional • Sólo modelos PRO (B10)
DMTF Redfish	Sí	No	• CDU sólo modelos de datos (Cooling Distribution Unit) y CoolingLoops • Sólo modelos Built-in estándar y pro
IO-Link	Sí	No	• Amplia gama de opciones MASTERy Hub IO-Link
HART COMMUNICATION PROTOCOL	No	Sí	• Utilizando UIA-0800NH, módulo de entrada analógica de 8 canales
CANBUS	Sí	Sí	• Raw CAN, J1939
RS232/RS485 /USB	Sí	Sí	• Intercambio de datos con cualquier dispositivo de comunicación serie mediante el Compositor de mensajes (Machine-To-Machine, Lectores de códigos de barras, impresoras, etc.)
Correos electrónicos	No	Sí	

UNILOGIC

Diseñado para simplificar y acelerar el desarrollo, UniLogic proporciona un entorno unificado para la programación de PLC, el diseño de HMI y el control de movimiento, todo ello en una única plataforma intuitiva.

MOTION

Código de Motion Ready-Made:
Configurar y Ejecutar Servos
y variadores, ¡sin Código!



SENSIBLE AL CONTEXTO

Caja de herramientas
unificada para Escalera,
HMI y Elementos Web

CONSTRÚYALO UNA VEZ

Biblioteca de funciones:
Funciones, HMI y Páginas web

HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO INTEGRADAS

Herramientas integradas
para una resolución de
problemas rápida y precisa



ESCANEAR PARA DESCARGAR
SOFTWARE UNILOGIC

UniLogic
Studio

• 21 CFR, parte 11

• Tablas de datos
y Recetas

• Servidor web

• Alarmas

• Tendencias

• Idiomas

• Usuario y Control
de acceso a la red

• Cámara y
Tratamiento
de imágenes



UN SOFTWARE INTUITIVO PARA TODOS

Desarrolle aplicaciones PLC, HMI, Servo y VFD dentro de la misma plataforma, eliminando la complejidad de múltiples herramientas.

DESARROLLO EFICIENTE

Admite diagrama de escalera, texto estructurado y C, para una programación sencilla y flexible.

EASY MOTION CONTROL

Los bloques de funciones PLCopen permiten un control multieje preciso y sincronizado con integración automática de hardware.

HMI FLEXIBLE E INTEGRACIÓN WEB

Amplias bibliotecas de widgets e imágenes, interfaz sencilla de arrastrar y soltar; convierta instantáneamente pantallas HMI en páginas web.

ESCALABLE Y ADAPTABLE

Ampliación: añada módulos locales, remotos o IO-Link. Haga clic para adaptar una aplicación a distintos modelos.

DIAGNÓSTICO INCORPORADO

Las avanzadas herramientas de depuración para el control lógico y de movimiento garantizan una puesta en marcha y resolución de problemas de forma fácil.

SERIE UNISTREAM PLC

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

POTENTE RENDIMIENTO DEL PLC

Controlador robusto de alta velocidad para tareas exigentes de automatización industrial.

MODULAR Y ESCALABLE

Admite una amplia gama de E/S y módulos de comunicación para soluciones a medida.

HMI VIRTUAL

Funcionalidad HMI completa con varias opciones de resolución (mediante protocolo VNC).

ALMACENAMIENTO AMPLIABLE Y GESTIÓN DE DATOS

la ranura microSD permite el registro de datos, la clonación, el almacenamiento multimedia y mucho más.

ACCESO Y CONTROL REMOTO:

- Servidor VNC integrado para monitoreo local y en remoto.
- HMI basada en web integrada para un funcionamiento intuitivo desde cualquier lugar.
- Para un acceso remoto seguro, utilice UniCloud.



DESIGNACIÓN DEL PRODUCTO

PLC	No.	Clave	Descripción
USC - - -	1	Línea de productos	USC= Controlador UniStream
1 2 3	2	Tipo de versión	B3= Básico . B5= Estándar C5= Estándar con licencia de inicio de UniCloud de 5 años incluida. B10= Pro C10= Pro con licencia inicial UniCloud de 5 años incluida.
Ejemplo: USC-B5-T42	3	Tipo de E/S incorporada	Para más detalles, véanse las páginas 20-21. El Básico (B3) sólo está disponible con los modelos R20 y T20.

Modelo PLC		USC-5- USC-10-		USC-3-	
CPU (built-in)	Tamaño de la aplicación en tiempo real	1 MB			
	Memoria no retenida	2 MB			
	Memoria retenida	256 KB			
	Batería de reserva	Modelo: Pila de litio CR2032 de 3 V 4 años típicos a 25°C / 77°F, batería de reserva para memoria y RTC			
	Reloj en tiempo real (RTC)	Sí			
HMI virtual	Resolución de pantalla HMI virtual	Hasta 1366 x 768			
	Tecnología de visualización HMI virtual	Servidor VNC			
	Memoria interna	Versión estándar (B5 / C5)	RAM 512 MB	FLASH 3 GB Sistema, 1 GB Usuario	RAM: 256 MB FLASH: 3 GB Sistema, 1 GB Usuario
		Versión Pro (B10 / C10)	1 GB	6 GB Sistema, 2 GB Usuario	
Comunicación y Conectividad	Puertos Ethernet	2			
	Tarjeta MicroSD	1	—		
	Puerto USB (programación)	mini-B	—		
	Puertos USB Host	1 (Type A)			
	UniCloud	* Modelos C10: Licencia de puesta en marcha de 5 años incluida. * Modelos B10: Preparado para UniCloud; requiere una licencia aparte.			
E/S y Comunicación Expansión	E/S integradas, según el modelo (pg. 20-21)	Sí			
	Total módulos locales (pg. 28-29)	Hasta 85	—		
	Puertos serie	3 Máx	2 Máx		
		Hasta 3 módulos UNI-COM "UAC-CB-" (pg. 30)	Hasta 2 módulos UNI-COM "UAC-CB-"		
		Combinación de 1 x CANBUS y 2 x RS232 / RS485	Combinación de 1 x CANBUS y 1 x RS232 / RS485		
	Expansión de E/S locales (pg. 29)	Utilizar adaptadores de expansión locales UAG-XKXXXX, según modelo	—		
	E/S remotas a través de Ethernet (pg. 32-33)	Hasta 8 adaptadores de la familia URB	Limitado a un único adaptador familiar URB		
	Compatibilidad con EtherCAT	Uso del maestro EtherCAT UAC-01EC2	—		
Fuente de alimentación	Tensión de funcionamiento	24 VDC / 12 VDC para modelos B1	24 VDC		
Condiciones de funcionamiento	Grado de protección contra la penetración	IP20, NEMA1			
	Temperatura de funcionamiento:	(-20)°C a 55°C / (-4)°F a 131°F			
	Homologaciones	CE, UKCA, UL, EAC, UL Ubicaciones peligrosas (depende del modelo C1D2)			

UNISTREAM INTEGRADO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

COMPACTO Y POTENTE

Controlador industrial todo en uno: PLC, HMI y E/S integradas en una sola unidad.

DISEÑO COMPACTO

Su tamaño optimizado reduce el espacio en el panel y la complejidad del cableado.

ALMACENAMIENTO AMPLIABLE Y GESTIÓN DE DATOS

las ranuras microSD y USB host admiten el registro de datos, la clonación, el almacenamiento multimedia y mucho más.

E/S INTEGRADAS VERSÁTILES

Disponible en varias configuraciones para el control de máquinas y la automatización de procesos.

ACCESO Y CONTROL REMOTOS:

- Servidor VNC integrado para funcionamiento local y remoto.
- HMI basada en web integrada para un monitoreo remoto intuitivo y control intuitivo.
- Para un acceso remoto seguro, utilice UniCloud.

COMPATIBILIDAD CON MEDIOS

Visor de vídeo, audio y PDF.



UNISTREAM®

DESIGNACIÓN DEL PRODUCTO

PLC	No.	Clave	Descripción
US - -	1	Línea de producto y Tamaño de pantalla	US= UniStream PLC = 5 / 7 / 10 / 15 (tamaño de pantalla)
1 2 3	2	Tipo de versión	B5= Estándar C5= Estándar con licencia inicial UniCloud de 5 años incluida. B10= Pro C10= Pro con licencia inicial UniCloud de 5 años incluida.
Ejemplo: US7-B5-T42	3	E/S integradas	Para más detalles, véanse las páginas 20-21.

Modelo PLC		US5-5- US5-10-	US7-5- US7-10-	US10-5- US10-10-	US15-B10-B1 US15-C10-B1
CPU (Integrado)	Tamaño de la aplicación en tiempo real	1 MB			
	Memoria no retenida	2 MB			
	Memoria retenida	256 KB			
	Batería de reserva	Modelo: Pila de litio CR2032 de 3 V 4 años típicos a 25°C / 77°F, batería de reserva para memoria y RTC			
	Reloj en tiempo real (RTC)	Sí			
Panel HMI	Tamaño de la pantalla (pulgadas)	5"	7"	10,1"	15,6"
	Resolución de pantalla	800 x 480 (WVGA)		1024 x 600 (WS-VGA)	1366 x 768 (WXGA)
	Pantalla táctil	Resistiva, Analógica			
	Zona de visión Anchura x Altura (mm)	108 x 64,8	154,08 x 85,92	222,72 x 125,28	344,23 x 193,53
	Profundidad de color	65.536 (16 bit)			16 M (24 bits)
	Memoria interna			RAM	FLASH
		Versión estándar (B5 / C5)		512 MB	3 GB Sistema, 1 GB Usuario
		Versión Pro (B10 / C10)		1 GB	6 GB Sistema, 2 GB Usuario
	Orientación del panel	Paisaje / Retrato			
	Corte Ancho x Alto (mm)	148,2 x 93,2	196 x 134	266,6 x 177,3	395 x 249
Comunicación y Conectividad	Puertos Ethernet	1			2
	Tarjeta microSD	1			
	Puerto USB (programación)	mini-B			Tipo C
	Puertos USB Host	1 (Type A)			
	Toma de audio de 3,5 mm	1 solo para versiones Pro (B10 / C10)			
	UniCloud	* Modelos C10: Licencia de puesta en marcha de 5 años incluida. * Modelos B10: Preparado para UniCloud; requiere una licencia aparte.			
	E/S integradas, según el modelo (pg. 20-21)	Sí			—
E/S y Comunicación Expansión	Total módulos locales (pg. 28-29)	Hasta 80			
	Módulos de E/S adicionales	—			Hasta 5 delgados o 3 anchos Módulos Uni-E/S
	Puertos serie	Hasta 3 módulos UNI-COM "UAC-CX-" (véase la página 30).			
		Posible combinación de hasta 2 módulos serie (RS232 / RS485) y 1 módulo CANbus			
	Expansión de E/S locales (pg. 29)	Utilice el adaptador de expansión UAG-CX-XKP para la primera ampliación			A través de UAG-CX-XKP o UAGBACK-IOADP.
	E/S remotas a través de Ethernet (pg. 32-33)	Hasta 8 adaptadores URB (pg. 30),			
	Compatibilidad con EtherCAT	—			A través de UAG-BACK-IOADP adaptador + UAC-01EC2 Primario EtherCAT
Fuente de alimentación	Tensión de funcionamiento	24 VDC / 12 VDC para modelos B1			24 VDC o 12 VDC (Depende del módulo de E/S adicional)
Condiciones de funcionamiento	Grado de protección contra la penetración	IP66 / NEMA4X cuando se monta en panel			
	Temperatura de funcionamiento:	(-20)°C a 55°C / (-4)°F a 131°F			0°C a 50°C / 32°F a 122°F
	Homologaciones	CE, UKCA, UL, EAC, UL Ubicaciones peligrosas (depende del modelo C1D2)			

CONFIGURACIONES UNISTREAM PLC Y UNISTREAM BUILT-IN E/S

Entradas						Salidas				
Integradas Modelo de E/S	Resumen	Total Digital (Aislado) ¹	HSC / Eje- Codificador ¹	Analógico	Temperatura Entradas, RTD / TC	Transistor (Aislado)	PWM ²	Relé	Analógico	Tensión de Funciona- miento
B1	No E/Ss integradas	—	—	—	—	—	—	—	—	12 / 24 VDC
TR22	Entradas: 10 Digital 2 Analógicas Salidas 2 Transistor, npn, incl 2 PWM y 8 Relé	10 Sumidero / Fuente	—	2 0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA 12 - bit	—	2 Sumidero (npn)	2 30 kHz	8	—	24 VDC
T24	Entradas: 10 Digital, 2 Analógicas Salidas 12 Transistor, pnp, incl. 2 PWM	10 Sumidero / Fuente	—	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 12 - bit	—	12 Fuente (pnp)	2 3 kHz	—	—	24 VDC
RA28	Entradas: 14 Digital incl. 2 HSC, 2 Analógico, 2 Temperatura Salidas 8 Relés 2 Analógicas	14 Sumidero / Fuente	2 90 kHz 32 - bit	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 14 - bit	2x (aislado) Termopar / PT 100 / NI 100 / NI 120 / PT 1000 / NI 1000	—	—	8	2 0-10 V 12-bit / ±10 V 11-bit + sign / 0-20 mA, 4-20 mA 12-bit	24 VDC
TA30	Entradas: 14 Digital incl. 2 HSC, 2 Analógico, 2 Temperatura Salidas 10 Transistor, pnp incl. 2 PWM 2 Analógicas	14 Sumidero / Fuente	2 90 kHz 32 - bit	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 14-bit	2x (aislado) Termopar / PT 100 / NI 100 / NI 120 / PT 1000 / NI 1000	10 Fuente (pnp)	2 3 kHz	—	2 0-10 V 12-bit, ±10 V 11-bit + sign 0-20 mA, 4-20 mA 12-bit	24 VDC
TA32	Entradas: 13 Digital incl 2 HSC, 6 Analógico, 2 Temperatura Salidas 8 Transistor, pnp incluye 2 salidas PWM, 3 Salidas analógicas	13 Sumidero / Fuente	2 90 kHz 32 - bit	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA / 4 - 20 mA / 14-bit 4x (no aislado) 0 - 10 V, 0 - 20 mA / 4 - 20 mA / 12 - bit	2x (aislado) Termopar / PT 100 / NI 100 / NI 120 / PT 1000 / NI 1000	8 Fuente (pnp)	2 3 kHz	—	3 0-10 V 12-bit, ±10 V 11-bit + sign 0-20 mA, 4-20 mA 12-bit	24 VDC
R38	Entradas: 24 Digital incl. 4 HSC, 2 Analógicas Salidas 12 Relés	24 Sumidero / Fuente	4 90 kHz 32 - bit	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 12 - bit	—	—	—	12	—	24 VDC
T42	Entradas: 24 Digital incl. 4 HSC, 2 Analógico, Salidas 16 Transistor, pnp, incl. 2 PWM	24 Sumidero / Fuente	4 90 kHz 32 - bit	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 12 - bit	—	16 Fuente (pnp)	2 3 kHz	—	—	24 VDC
USC- B3-R20	Entradas: 10 Digital, 2 Analógicas Salidas 8 Relés	10 Sumidero / Fuente	—	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 12 - bit	—	—	—	8	—	24 VDC
USC- B3-T20	Entradas: 10 Digital, 2 Analógicas Salidas 8 Transistor, pnp incl. 2 PWM	10 Sumidero / Fuente	—	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 12 - bit	—	8 Fuente (pnp)	2 3 kHz	—	—	24 VDC

¹ Tenga en cuenta que las entradas de alta velocidad están incluidas en el número total de entradas digitales.
² Tenga en cuenta que las salidas PWM están incluidas en el número total de salidas de transistor.



UNISTREAM PLC Y UNISTREAM BUILT-IN COMPARATIVA DE MODELOS

	Característica	Básico (B3)	Estándar (B5)	Pro (B10)
Puertos	microSD	—	1	
	Host USB	1		
	mini USB (programación)	—	1	
	Ethernet	2	hasta 2	
Uni-COM Complementos	CANbus	1		
	RS232	1	hasta 2	
	RS485			
E/S	Expansión Uni-E/S	—	Sí	
	Unistream Remoto Adaptadores de E/S	1	8	
	Masters IO-Link	1	8	
Comunicación	Esclavos Modbus	Hasta 8	Sin límites	
	Escáneres EtherNet / IP	1	16	
	Adaptadores EtherNet / IP	8	32	
	FTP	—	Servidor / Cliente	
	Enviar correo	Sin adjuntos	Sí	
	Servidor web	—		Sí
	Cliente SQL	—		Sí
	Unitronics VFD	2	32	
Otros	Memoria del sistema	3 GB		6 GB
	Guardar tablas de datos en SD	—	Sí	
	Capturas de pantalla	—	Sí	
	Bucles PID	2	64	
	Muestreo de datos / Tendencias	—	Sí	
	Archivos CSV: creación / lectura	—	Sí	

Nota para los modelos B3:
Las funciones basadas en tarjetas SD no son compatibles. El historial de alarmas también se borra tras un reinicio del PLC.

MILLONES DE INSTALACIONES EN TODO EL MUNDO

CASOS REALES.
IMPACTO REAL.



MIRE NUESTROS
CASOS DE USO

UNISTREAM MODULAR

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

EXPANSIÓN FLEXIBLE

El complemento de placa base admite cualquier combinación de módulos de E/S y comunicación serie.

ALTA CONECTIVIDAD

Admite hasta 10 puertos serie para ofrecer la máxima flexibilidad.

ACCESO Y CONTROL REMOTOS:

- **Servidor VNC** integrado para acceso directo a unidades locales y remotas
- **HMI basada en web** integrada para operación remota intuitiva.

COMUNICACIÓN INTEGRADA

Los puertos Ethernet, RS485 y CANbus garantizan una conexión en red industrial sin fisuras.

ALMACENAMIENTO AMPLIABLE Y GESTIÓN DE DATOS

las ranuras microSD y USB host admiten el registro de datos, la clonación, el almacenamiento multimedia y mucho más.

COMPATIBILIDAD CON MEDIOS

Visor de vídeo, audio y PDF.



UNISTREAM®

DESIGNACIÓN DEL PRODUCTO

PLC	No.	Clave	Descripción
USP - - -	1	Tamaño de la pantalla	USP= Panel UniStream
1 2 3	2	Tamaño del panel	070= 7 Pulgadas 104= 10,4 pulgadas 156= 15,6 pulgadas
Ejemplo: USP-104-B10	3	Tipo de versión	B10= Versión Pro C10= Pro con licencia inicial UniCloud de 5 años incluida. M10= Panel multitáctil

Modelo de panel		USP-070-B10 USP-070-C10	USP-104-B10 USP-104-C10 USP-104-M10	USP-156-B10 USP-156-C10
CPU	Modelo	USC-P-B10 Debe pedirse por separado (obligatorio)		
	Puerto RS485			
	Puerto CANbus	1		
	Tamaño de la aplicación en tiempo real	1 MB		
	Memoria no retenida	2 MB		
	Memoria retenida	256 KB		
	Batería de reserva	Modelo: Pila de litio CR2032 de 3 V 4 años típicos a 25°C / 77°F, batería de reserva para memoria y RTC		
	Reloj en tiempo real (RTC)	Sí		
Especificaciones del panel HMI	Tamaño de la pantalla (pulgadas)	7"	10,4"	15,6"
	Multitáctil	—	Sólo en USP-104-M 10	—
	Resolución de pantalla	800 x 480 (WVGA)	800 x 600 (SVGA)	1366 x 768 (WXGA)
	Pantalla táctil	Resistiva, Analógica	Resistiva, Analógica Capacitivo (M10)	Resistiva, Analógica
	Zona de visión Anchura x Altura (mm)	152,4 x 91,44	211,2 x 158,4	344,23 x 193,53
	Profundidad de color	65,536 (16 bit)		16 M (24 bits)
	Memoria interna	RAM: 512 MB , ROM: 3 GB de memoria de sistema, 1 GB de memoria de usuario		
	Recorte Anchura x Altura (mm)	196 x 134	281 x 214	395 x 249
Comunicación y Conectividad	Puertos Ethernet	2		
	Puertos serie	8 Máx	10 Máx	
		Incluye los puertos de comunicación incorporados en la USC-P-B10		
		Hasta 3 módulos UNI-COM "UAC-[x]" (pg. 30).	Hasta 4 módulos UNI-COM "UAC-[x]" (pg. 30).	
	Tarjeta microSD	1		
	mini USB (programación)	1		
	Puertos USB Host	2 (Tipo A)		
	Toma de audio de 3,5 mm	1		
Altavoz interno	Compatibilidad de audio: archivos MP3 mono. Gama de frecuencias: 500 Hz to 20 KHz			
UniCloud activado	* Modelos C10: Licencia de puesta en marcha de 5 años incluida. * Modelos B10: Preparado para UniCloud; requiere una licencia aparte.			
E/S y Expansión de comunicaciones	Total módulos locales (pg. 28–29)	Hasta 85		
	Módulos de E/S adicionales	Admite hasta 3 módulos Uni-E/S delgados o 2 anchos	Admite hasta 5 módulos Uni-E/S delgados o 3 anchos	
	Expansión de E/S locales (pg. 29).	Uso de adaptadores de expansión locales UAG		
	E/S remotas vía Ethernet (pg. 32-33),	Hasta 8 adaptadores URB		
Fuente de alimentación	Tensión de funcionamiento	24 VDC o 12 VDC Según modelo de módulo E/S		
Condiciones de funcionamiento	Grado de protección contra la penetración	IP66 / NEMA4X cuando se monta en panel		
	Temperatura de funcionamiento:	(-20)°C a 55°C / (-4)°F a 131°F		0°C to 50°C / 32°F to 122°F
	Homologaciones	UL, CE, UKCA, EAC, UL Ubicaciones peligrosas (depende del modelo C1D2)		

PANTALLAS HMI UNISTREAM PARA LA SERIE UNISTREAM

Diseñadas para complementar la serie UniStream, las pantallas HMI UniStream proporcionan una interfaz clara y con gran capacidad de respuesta para aplicaciones de automatización industrial. Disponibles en varios tamaños, estas pantallas táctiles de alta resolución garantizan un funcionamiento intuitivo, la visualización de datos en tiempo real y una experiencia de usuario mejorada.

MODELOS DISPONIBLES:



PANTALLA DE 5" USL-050-B05



PANTALLA DE 7" USL-070-B05



PANTALLA 10,1" USL-101-B05



PANTALLA DE 15,6" USL-156-B05



PANTALLA DE 21,5" USL-215-B05



DESIGNACIÓN DEL PRODUCTO

PANTALLA			
USL	-		-
1	2	3	

Ejemplo: USL-101-B05

No.	Clave	Descripción
1	Línea de productos	USL= Panel luminoso UniStream
2	Tamaño del panel	050= 5 Pulgadas 070= 7 Inch 101= 10,1 pulgadas 156= 15,6 pulgadas 215= 21,5 pulgadas
3	Versión	B05= Versión estándar

		Modelo PLC	USL-050-B05	USL-070-B05	USL-101-B05	USL-156-B05	USL-215-B05
Panel HMI Espec.	Tamaño de la pantalla (pulgadas)	5"	7"	10,1"	15,6"	21,5"	
	Resolución de pantalla	800 x 480 (WVGA)		1024 x 600 (WSVGA)	1366 x 768 (WXGA)	1920 x 1080 ¹ (FHD)	
	Pantalla táctil	Resistiva, Analógica					
	Zona de visión Anchura x Altura (mm)	108 x 64,8	154,08 x 85,92	222,72 x 125,28	344,23 x 193,53	476,064 x 267,786	
	Profundidad de color	65,536 (16 bit)			16M (24 bit)		
	Orientación del panel	Paisaje / Retrato					
	Opciones de montaje	Montaje en panel				Montaje en panel /Vesa	
	Recorte Anchura x Altura (mm)	148,2 x 93,2	196 x 134	266,6 x 177,3	395 x 249	529 x 320,5	
Comunicación y Conectividad	Puertos Ethernet	1			2	1	
	Puertos USB Host	1 (Tipo A)			2 (Tipo A)	1 (Tipo C)	
	Protocolo	Cliente VNC a través de Ethernet					
Fuente de alimentación	Tensión de funcionamiento	12 / 24 VDC				24 VDC	
Condiciones de funcionamiento	Grado de protección del panel	IP66 / NEMA4X cuando se monta en panel					
	Temperatura de funcionamiento:	(-20)°C a 55°C / (-4)°F a 131°F			0°C to 50°C / 32°F to 122°F		
	Homologaciones	CE, UKCA, UL, EAC, UL Ubicaciones peligrosas (depende del modelo C1D2)				CE, UKCA, UL (pendiente), EAC	

¹La resolución máxima admitida para los productos UniStream es de 1366 x 768.

UNI-E/S: AMPLIACIÓN LOCAL PARA LA SERIE UNISTREAM

Amplia gama de E/S digitales, analógicas y de temperatura para UniStream
Modular, Built-in y UniStream PLC, hasta 2048 E/S.

Entradas							Salidas			
	Número de artículo	Delgado / Ancho	Digital (aislado)	HSC / Codificador de eje ¹	Analógico	Medición de la temperatura	Transistor ² (Aislado)	PWM / HSO ²	Relé	Analógico
Digital	UID-1600	Delgado	16 Sumidero / Fuente	—	—	—	—	—	—	—
	UID-0808T	Delgado	8 Sumidero / Fuente	—	—	—	8 Fuente (pnp)	—	—	—
	UID-W1616T ³	Ancho	16 Sumidero / Fuente	—	—	—	16 Fuente (pnp)	—	—	—
	UID-0808THS ⁴	Delgado	8 Sumidero / Fuente	2 250 kHz 32 - bit	—	—	8 Fuente (pnp)	2 250 kHz 2 3 kHz	—	—
	UID-0016T	Delgado	—	—	—	—	16 Fuente (pnp)	—	—	—
	UID-0808R	Delgado	8 Sumidero / Fuente	—	—	—	—	—	8	—
	UID-W1616R ³	Ancho	16 Sumidero / Fuente	—	—	—	—	—	16	—
	UID-0016R	Delgado	—	—	—	—	—	—	16	—
Analógico y Temperatura	UIA-0006	Delgado	—	—	—	—	—	—	—	6 (Aislado) 0 - 10V, 14 - bit / ±10V 13 - bit+signo / 0 - 20mA, 4 - 20mA 13-bit
	UIA-0402N	Delgado	—	—	4 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 13 - bit	—	—	—	—	2 0-10V, 14 - bit / ±10V 13 - bit+signo / 0 - 20mA, 4 - 20mA 13 - bit
	UIA-0800N	Delgado	—	—	8 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 13-bit	—	—	—	—	—
	UIA-0800NH	Delgado	—	—	8 0 - 20 mA, 4 - 20 mA Con comunicación HART	—	—	—	—	—
	UIS-04PTN	Delgado	—	—	—	4 PT 100 / NI 100 / NI 120	—	—	—	—
	UIS-04PTKN	Delgado	—	—	—	4 PT 1000 / NI 1000 / NI 1200	—	—	—	—
	UIS-08TC	Delgado	—	—	—	8 (Aislado) Termopar	—	—	—	—
Combo	UIS-WCB1 ⁴	Ancho	10 Sumidero / Fuente	2 10 kHz 32 - bit	2 (Aislado) 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 14 - bit	2 (Aislado) Termopar / PT 100 / NI 100 / NI 120	2 (No aislado) Sumidero (npn)	2 250 kHz	8	2 0 - 10V, 14 - bit / ±10V 13 - bit+signo / 0-20mA, 4-20mA 13-bit
	UIS-WCB2 ⁴	Ancho	10 Sumidero / Fuente	2 10 kHz 32 - bit	2 (Aislado) 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 14 - bit	2 (Aislado) Termopar / PT 100 / NI 100 / NI 120	8 Fuente (pnp) 2 (No aislado) Sumidero (npn)	2 250 kHz (Sólo salidas por sumidero)	—	2 0 - 10V, 14 - bit / ±10V 13 - bit+signo / 0 - 20mA, 4 - 20mA 13 - bit

EXPANSIÓN LOCAL ADAPTADORES

Serie UniStream Built-in	
UAG-CX-XKP125	UniStream CX IO Exp. Kit 1,25m
UAG-CX-XKP300	UniStream CX IO Exp.Kit 3m
UAG-CX-XKPLXXXX	Largo alcance + fuente de alimentación integrada, longitudes: 6, 12, 15, 20, 30 m

UniStream Modular y Serie UniStream PLC	
UAG-XK125	Kit de corto alcance, 1,25 m
UAG-XKP125	Kit de corto alcance + fuente de alimentación integrada, 1,25 m
UAG-XK300	Kit de corto alcance, 3 m
UAG-XKP300	Kit de corto alcance + fuente de alimentación integrada, 3 m
UAG-XKPLXXXX	Largo alcance + fuente de alimentación integrada, longitudes: 6, 12, 15, 20, 30 m

¹Tenga en cuenta que las entradas de alta velocidad se incluyen en el número total de entradas digitales

²Tenga en cuenta que las salidas de alta velocidad se incluyen en el número total de salidas digitales.

³2 salidas son de alta velocidad, hasta 250KHz: funcionan como PWM normal o de alta velocidad (misma frecuencia y diferentes ciclos de trabajo). 2 salidas de velocidad normal: funcionan como salidas PWM de velocidad normal (misma frecuencia y mismo ciclo de trabajo).

⁴Este módulo utiliza dos bloques de alta velocidad que pueden asignarse cada uno a las entradas o a las salidas.

UNI-COM: MÓDULOS DE COMUNICACIÓN PARA LA SERIE UNISTREAM

Módulos de comunicación UniStream PLC	
UAC-CB-01RS2	1 x RS232 port
UAC-CB-01RS4	1 x RS485 port
UAC-CB-01CAN	1 x CANbus port
UAC-01EC2	1 X EtherCAT master port

Módulos de comunicación UniStream Built-in	
UAC-CX-01RS2	1 x RS232 port
UAC-CX-01RS4	1 x RS485 port
UAC-CX-01CAN	1 x CANbus port
UAC-01EC2	1 X EtherCAT master port (For US15 only)

Módulos de comunicación UniStream modular ¹	
UAC-01RS2	1 x RS232
UAC-02RS2	2 x RS232
UAC-02RSC	1 x RS232 port and 1 x RS485 port

¹Módulos adicionales, E/S y COM: el número total de módulos, tanto E/S como COM, que se pueden incorporar a un panel HMI está limitado por el tamaño del panel.



MOLDEADA POR LA INDUSTRIA. REFINADA POR EL USO.

La serie UniStream se ha fabricado con aportaciones directas de profesionales de la industria — modular, potente y diseñada para satisfacer las demandas de aplicaciones reales en control, comunicación y visualización.

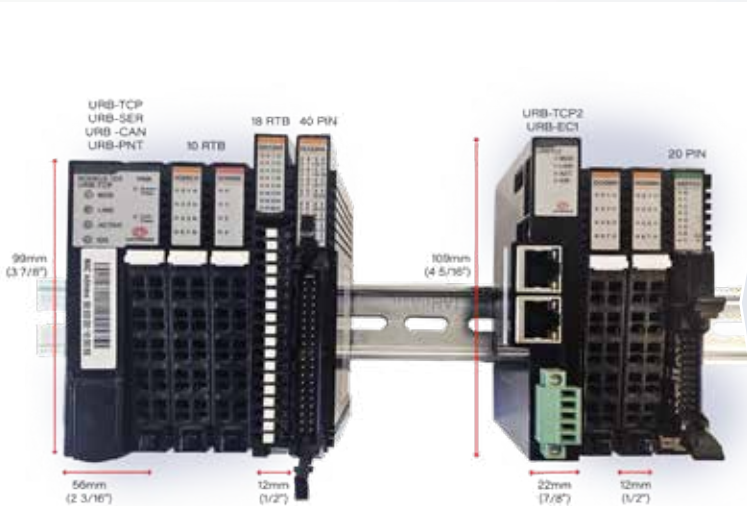
E/S REMOTAS VÍA ETHERNET

- Basado en Ethernet
- Hasta 63 módulos de E/S por adaptador
- Módulos delgados - sólo 12 mm
- Resolución analógica de 16-bit
- Temperatura de funcionamiento: (-40°)C a 70°C / -40°F a 158°F



Adaptador de red	URB-TCP	Modbus TCP, Ethernet / Adaptador IP. 63 módulos
	URB-TCP2	Modbus TCP, Ethernet / Adaptador IP. 6 módulos
	URB-CAN	Adaptador CANopen. 63 módulos
	URB-EC1	Adaptador EtherCAT. 6 módulos
	URB-PNT	Adaptador ProfiNET. 63 módulos
	URB-SER	Adaptador Modbus RTU. 63 módulos
Entradas digitales	URD-0800	DI 8, Universal, 24 VDC, 10 RTB
	URD-1600-8	DI 16, Universal, 24 VDC, 18 RTB
	URD-3200-4	DI 32, Universal, 24 VDC, 40 patillas
	URD-0400A	DI 4, 24 V, 10 RTB
	URD-0400B	DI 4, 120 V, 10 RTB
	URD-0400C	DI 4, 240 V, 10 RTB
	URD-0200D	2 x Entrada Encoder, 5 VDC, 10 RTB
	URD-0200E	2 x Contador de alta velocidad, 24 VDC, 10 RTB
Salidas digitales	URD-0008CH	DO 8, Fuente, 24 VDC / 0,5 A, 10 RTB
	URD-0008CI	DO 8, Fuente, 24 VDC / 2 A, 10 RTB
	URD-0016CG-8	DO 16, Fuente, 24 VDC / 0,3 A, 18 RTB
	URD-0032CG-4	DO 32, Fuente, 24 VDC / 0,3 A, 40 Pin IDC
	URD-0008NH	DO 8, Sumidero, 24 VDC / 0,5 A, 10 RTB
	URD-0008NI	DO 8, Sumidero, 24 VDC / 2 A, 10 RTB
	URD-0016NG-8	DO 16, Sumidero, 24 VDC / 0,3 A, 18 RTB
	URD-0032NG-4	DO 32, Sink, 24 VDC / 0,3 A, 40 Pin IDC
	URD-0004RH	RO 4, 24 VDC / AC, 2A, 10 RTB
	URD-0004SK	RO 4, MOS, 240 VDC / AC, 0,5 A, 1 0RTB
	URD-0004SM	RO 4, MOS, 110 VDC / AC, 1 A, 10 RTB
	URD-0004SN	RO 4, MOS, 24 VDC / AC, 2 A, 10 RTB
	URD-0008SK-8	RO 8, MOS, 240 VDC / AC, 0,5 A, 18 RTB
	URD-0008SM-8	RO 8, MOS, 110 VDC / AC, 1 A, 18 RTB
	URD-0008SN-8	RO 8, MOS, 24 VDC / AC, 2 A, 18 RTB
	URD-02PU	DO 2 PULSO, 24 VDC, 0,5 A, 10 RTB
	URD-02PW	DO 2 PWM, 24 VDC, 0,5 A, 10 RTB
	URD-02PWH-8	DO 2 PWM, 24 VDC, 2 A, 18 RTB
	URD-04PW	DO 4 PWM, 24 VDC, 0,5 A, 10 RTB
	URA-0400O	AI 4, 0~20, 4~20 mA, 12 Bits, 10 RTB
	URA-0800O	AI 8, 0~20, 4~20 mA, 12 Bits, 10 RTB
	URA-1600O-8	AI 16, 0~20, 4~20 mA, 12 Bits, 18 RTB
	URA-0400P	AI 4, 0~10, 0~5, 1~5 VDC, 12 Bits, 10 RTB
	URA-0800P	AI 8,0~10, 0~5, 1~5 VDC, 12 Bits, 10 RTB

Entradas analógicas	URA-1600P-8	AI 16, 0~10, 0~5, 1~5 VDC, 12 Bits, 18 RTB
	URA-0400T	AI 4, 0~20, 4~20 mA, 16 Bits, 10 RTB
	URA-0800T	AI 8, 0~20, 4~20 mA, 16 Bits, 10 RTB
	URA-1600T-8	AI 16, 0~20, 4~20 mA, 16 Bits, 18 RTB
	URA-0400U	AI 4, 0~10, 0~5, 1~5 VDC, 16 Bits, 10 RTB
	URA-0800U	AI 8, 0~10, 0~5, 1~5 VDC, 16 Bits, 10 RTB
	URA-1600U-8	AI 16, 0~10, 0~5, 1~5 VDC, 16 Bits, 18 RTB
Salidas analógicas	URA-0004W	AO 4, 0~20 mA, 12 Bits, 10 RTB
	URA-0008W	AO 8, 0~20 mA, 12 Bits, 10 RTB
	URA-0004X	AO 4, 0~10 VDC, 12 Bits, 10 RTB
	URA-0008X	AO 8, 0~10 VDC, 12 Bits, 10 RTB
	URA-0016X-8	AO 16, 0~10 VDC, 12 Bits, 18 RTB
	URA-0004Y	AO 4, 0~20 mA, 16 Bits, 10 RTB
	URA-0008Y	AO 8, 0~20 mA, 16 Bits, 10 RTB
	URA-0004Z	AO 4, 0~10V DC, 16 Bits, 10 RTB
	URA-0008Z	AO 8, 0~10 VDC, 16 Bits, 18 RTB
	URA-0016Z-8	AO 16, 0~10VDC, 16 Bits, 18 RTB
	URA-0004J	AO 4, (-10)~10 VDC, 12 Bits, 10 RTB
	URA-0004K	AO 4, (-10)~10 VDC, 16 Bits, 10 RTB
Temperatura y Módulos especiales	URS-04RT	4 x RTD, 10 RTB
	URS-08RT-8	8 x RTD, 18 RTB
	URS-08RT-2	8 x RTD, 20 Pin IDC
	URS-04TC	4 x Termopar, 10 RTB
	URS-08TC-8	8 x Termopar, 18 RTB
	URS-08TC-2	8 x Termopar, 20 Pin IDC
	URA-0404PX-8	AI 4, AO 4, 0~10 VDC, 12 bits, 18 RTB
	URS-01PMA	monitor de potencia trifásico, 5 A, 10 RTB
	URS-08NT-8	8 x NTC, 18 RTB
	URS-02LC-8	2 x célula de carga / galga extensométrica, 18 RTB
	URC-01RS2	1 x RS232, Full Duplex, 10 RTB
	URS-08PT-8	8 x PTC, 18RTB
	URC-02RS2	2 x RS232, Full Duplex, 10 RTB
	URC-01RS48	1 x RS485, Half Duplex, 10 RTB
	URC-02RS48	2 x RS485, Half Duplex, 10 RTB
	URC-02SSI	2 x SSI, 10 RTB
Potencia	URP-PS24V	Fuente de alimentación de expansión, 24 V CC, 1 A
Piezas opcionales	ADP-BBOARD20	Placa de conexión IDC de 20 patillas, cable de 1 m (3'3")
	ADP-BBOARD40	Placa de conexión IDC de 40 patillas, cable de 1 m (3'3")



Dimensiones: 12 mm (1/2" de ancho de corte).

Alta densidad:
Hasta 32 puntos de E/S por tarjeta, más de 1500 E/S en un carril DIN de 800 mm (31 1/2").

Diseño mecánico avanzado:
Suspensión del cableado, botón de desbloqueo RTB, bloqueo de carril DIN.

Certificaciones: CE, UL, FCC

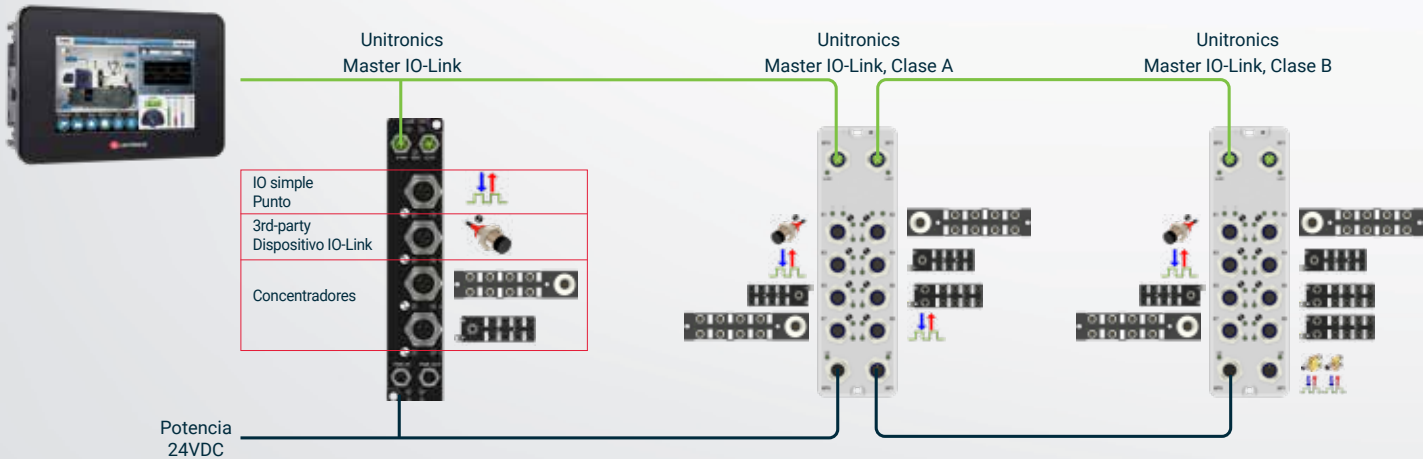
Amplio rango de temperaturas de funcionamiento:
UL: (-40°C) ~ 70°C / (-20°C) ~ 60°C
UL: (-40°F) ~ 158°F / (-4°F) ~ 140°F

IO-LINK: INTEGRACIÓN PERFECTA CON LA SERIE UNISTREAM

Los controladores UniStream admiten IO-Link MASTER a través de EtherNet/IP con una sencilla configuración de arrastrar y soltar y, ¡sin necesidad de programación!

Módulos primario y concentrador IO-Link

Número de artículo	Descripción
ULK-EIP-4AP6	MASTER, 4 Puertos clase A, EthernetIP, IP67
ULK-EIP-8AP6	MASTER, 8 Puertos clase A, EthernetIP, IP67
ULK-EIP-4A4BP6	MASTER, 4 puertos clase A + 4 puertos clase B, EthernetIP, IP67
ULK-0808P-M8P6	IO-LINK Digital HUB, 8 I/O, PNP, M8, IP67
ULK-0808N-M8P6	IO-LINK Digital HUB, 8 I/O, NPN, M8, IP67
ULK-1616P-M2P6	IO-LINK Digital HUB,16 I/O, PNP, M12, IP67
ULK-1616N-M2P6	IO-LINK Digital HUB,16 I/O, NPN, M12, IP67
ULK-1616P2-M2P6	IO-LINK Digital HUB,16 I/O, PNP, 2A, M12, IP67
ULK-0808AIO-M2P6	HUB analógico IO-LINK, 8A E/S, M12, IP67



Accesorios

Número de artículo	Lado primario	Lado secundario	Longitud	Utilizado para
ADP-M12AM4-2M12F4	M12, codificación A, macho, 4 patillas	2 x M 12 con codificación A, hembra, 4 patillas	-	Divisor M 12 HUBS para sensores/ actuadores M 12 de fácil cableado
ADP-M12AM4-2M8F3	M12, codificación A, macho, 4 patillas	2 x M 8 con codificación A, hembra, 3 patillas	-	Divisor M 12 HUBS para sensores/ actuadores M 8 fácil cableado
CBL-M12DM4-RJ-2	M12, codificación A, macho, 4 patillas	RJ 45 Ethernet	2m	Cable Ethernet, PLC / Conmutar a Primario 8 puertos
CBL-M12DM4-RJ-5	M12, D-coded, Male, 4 pins	RJ 45 Ethernet	5m	Cable Ethernet, PLC / Conmutar a Primario 8 puertos
CBL-M12DM4-M12DM4-2	M12, D-coded, Male, 4 pins	M 12, codificación D, Macho, 4 patillas	2m	Cable Ethernet, conexión en cadena entre 2 de 8 puertos Primarios
CBL-M12DM4-M12DM4-5	M12, D-coded, Male, 4 pins	M 12, codificación D, Macho, 4 patillas	5m	Cable Ethernet, conexión en cadena entre 2 de 8 puertos Primarios
CBL-M8AM4-RJ-2	M8, codificación A, macho, 4 patillas	RJ 45 Ethernet	2m	Cable Ethernet, PLC / Conmutar a Master 4 puertos
CBL-M8AM4-RJ-5	M8, codificación A, macho, 4 patillas	RJ 45 Ethernet	5m	Cable Ethernet, PLC / Conmutar a Master 4 puertos
CBL-M8AM4-M8AM4-2	M8, codificación A, macho, 4 patillas	M 8, codificación A, Macho, 4 patillas	2m	Cable Ethernet, conexión en cadena entre 2 de 4 puertos Primarios
CBL-M8AM4-M8AM4-5	M8, codificación A, macho, 4 patillas	M 8, codificación A, Macho, 4 patillas	5m	Cable Ethernet, conexión en cadena entre 2 de 4 puertos Primarios
CBL-M12LF5-OP-2	M12, codificación L, hembra, 5 patillas	Cables conductores abiertos	2m	Cable de alimentación, fuente de alimentación para Primario 8 puertos
CBL-M12LF5-OP-5	M12, L-coded, Female, 5 pins	Cables conductores abiertos	5m	Cable de alimentación, fuente de alimentación para Master 8 puertos
CBL-M12LM5-M12LF5-2	M12, codificación A, macho, 5 patillas	M 12, codificación L, hembra, 5 patillas	2m	Cable de alimentación, conexión en cadena entre 2 de 8 puertos Masters
CBL-M12LM5-M12LF5-5	M12, L-coded, Male, 5 pins	M 12, codificación L, hembra, 5 patillas	5m	Cable de alimentación, conexión en cadena entre 2 de 8 puertos Masters
CBL-M8AF4-OP-2	M 8, codificación A, hembra, 4 patillas	Cables conductores abiertos	2m	Cable de alimentación, fuente de alimentación para Master 4 puertos
CBL-M8AF4-OP-5	M8, A-coded, Female, 4 pins	Cables conductores abiertos	5m	Cable de alimentación, fuente de alimentación para Master 4 puertos
CBL-M8AM4-M8AF4-2	M8, codificación A, macho, 4 patillas	M 8, codificación A, hembra, 4 patillas	2m	Cable de alimentación, conexión en cadena entre 2 de 4 puertos Primarios
CBL-M8AM4-M8AF4-5	M8, codificación A, macho, 4 patillas	M 8, codificación A, hembra, 4 patillas	5m	Cable de alimentación, conexión en cadena entre 2 de 4 puertos Masters
CBL-M8AM4-OP-2	M8, codificación A, macho, 4 patillas	Cables conductores abiertos	2m	Cable de alimentación, salida de alimentación de los 4 puertos Master para propósito general
CBL-M8AM4-OP-5	M8, codificación A, macho, 4 patillas	Cables conductores abiertos	5m	Cable de alimentación, salida de alimentación de los 4 puertos Master para propósito general
CBL-M8AM3-OP-2	M8, codificación A, macho, 3 patillas	Cables conductores abiertos	2m	M 8 HUB para sensores / actuadores M 8
CBL-M8AM3-OP-5	M8, codificación A, macho, 3 patillas	Cables conductores abiertos	5m	M 8 HUB para sensores / actuadores M 8
CBL-M12AM4-OP-2	M12, codificación A, macho, 4 patillas	Cables conductores abiertos	2m	M 12 puertos Master / concentradores a cables conductores abiertos de 4 patillas
CBL-M12AM4-OP-5	M12, codificación A, macho, 4 patillas	Cables conductores abiertos	5m	M 12 puertos Master /hub a 4 pines cables conductores abiertos
CBL-A-M12AM4-M12AF4-2	M12, codificación A, macho, 4 patillas	M 12, codificación A, hembra, 4 patillas	2m	M 12 Dispositivos IO-Link Clase A conexión a Master 4 / 8 puertos
CBL-A-M12AM4-M12AF4-5	M12, codificación A, macho, 4 patillas	M 12, codificación A, hembra, 4 patillas	5m	M 12 Dispositivos IO-Link Clase A conexión a Master 4 / 8 puertos
CBL-B-M12AM5-M12AF5-2	M12, codificación A, macho, 5 patillas	M 12, codificación A, hembra, 5 patillas	2m	M 12 Dispositivos IO-Link Clase B conexión a Master 8 puertos
CBL-B-M12AM5-M12AF5-5	M12, codificación A, macho, 5 patillas	M 12, codificación A, hembra, 5 patillas	5m	M 12 Dispositivos IO-Link Clase B conexión a Master 8 puertos
ADP-ULKCFG	USB	M 12, codificación A, hembra +2 hilos alimentación 24 V	-	Configurar los "parámetros" de los dispositivos IO-Link **Parámetros" de los dispositivos IO-Link También se puede configurar a través de Masters IO-Link.

VISILOGIC

VISION Y SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN DE LAS SERIES PLC SAMBA Y VISION

DESARROLLE APLICACIONES LÓGICAS PLC Y HMI EN UN ENTORNO ÚNICO E INTUITIVO.



CONFIGURACIÓN DEL HARDWARE

Configuración intuitiva: controlador, E/S y canales COM



PROGRAMACIÓN

Arrastre y suelte rápidamente elementos y bloques de función



APLICACIÓN HMI

Cree atractivas pantallas HMI: incluye una amplia biblioteca de imágenes



ALARMAS PANTALLAS INTEGRADAS

Alerte eficazmente al personal a través de las pantallas de alarma



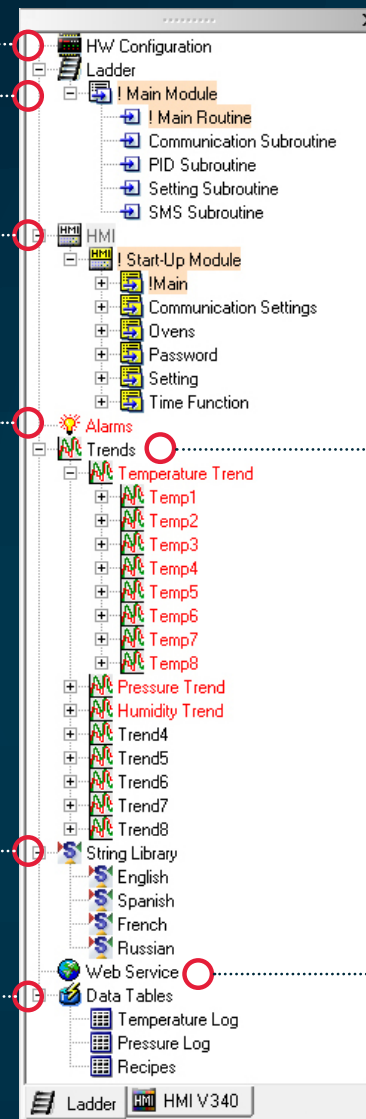
IDIOMAS - BIBLIOTECA DE TEXTOS

Cambio instantáneo del idioma de la HMI mediante la pantalla táctil



TABLAS DE DATOS

Creación de registros, importación/exportación de datos, aplicación de recetas



Acceso remoto

Supervise y controle su máquina desde el PC, la tableta o el teléfono.



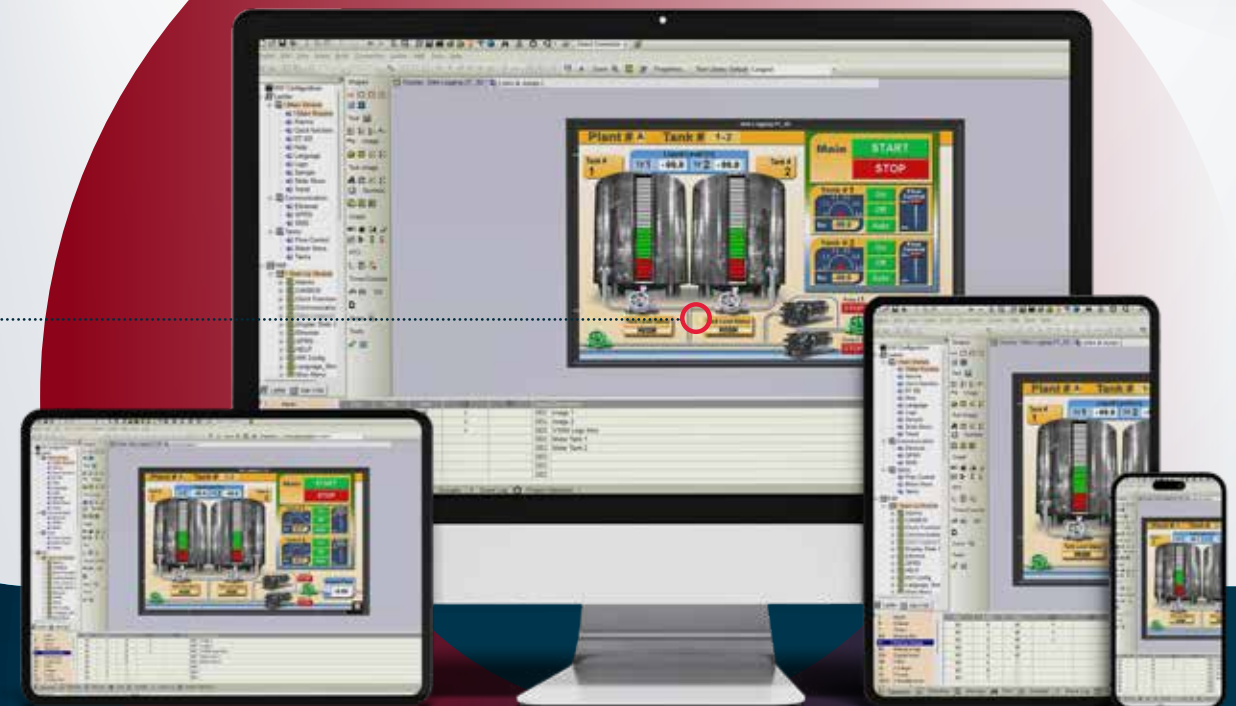
GRÁFICOS DE TENDENCIAS

Visualización de valores dinámicos en tiempo real



SERVIDOR WEB

Visualización y edición de los valores de la aplicación a través del navegador



ESCANEAR PARA DESCARGAR
SOFTWARE VISILOGIC

VisiLOGIC

SERIE VISION

VISION 560 // 570 // 700 // 1040 // 1210

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

FIABLE Y VERSÁTIL

Combinación PLC + HMI para un control y seguimiento sin fisuras.

PANTALLA TÁCTIL EN COLOR

Disponible en 5,7" a 12,1" para un manejo intuitivo.

EXPANSIÓN DE E/S ESCALABLE

Admite hasta 1.000 E/S para diversas necesidades de automatización.

COMUNICACIÓN SERIE INTEGRADA

Los puertos RS485 y CANbus garantizan una conexión en red industrial sin fisuras.

GESTIÓN AVANZADA DE DATOS

Ranura microSD para registro, clonación y almacenamiento de datos.

ACCESO Y CONTROL REMOTOS:

- Funcionamiento mediante PC o aplicación móvil para monitoreo en tiempo real.
- Servidor web HMI integrado para una interacción a distancia perfecta.

CONECTIVIDAD ETHERNET

Garantiza una comunicación industrial rápida y fiable.



Modelo PLC		V560-T25B V570-57-T20B-J	V700-T20BJ	V1040-T20B	V1210-T20BJ
CPU	Tamaño de la aplicación en tiempo real	2 MB			
	Memoria no retenida	1024 X-bits, 512 X-integers, 256 X-long integers, 64 X-double words			
	Memoria retenida	8192 bobinas, 4096 registros, 512 enteros largos (32 bits), 256 palabras dobles (32 bits sin signo), 64 flotantes de memoria, 384 temporizadores, 32 contadores.			
	Batería de reserva	7 años a 25°C / 77°F, batería de reserva para todas las secciones de memoria y RTC			
	Reloj en tiempo real (RTC)	Sí			
Especificaciones del panel HMI	Tamaño de la pantalla (pulgadas)	5,7"	7"	10,4"	12,1"
	Resolución de pantalla	320 x 240 (QVGA)	800 x 480 (WVGA)	800 x 600 (SVGA)	
	Pantalla táctil	Resistiva, Analógica			
	Profundidad de color	65,536 (16 bit)			
	Memoria interna	Imágenes: 16 MB Fuentes: 1 MB	Imágenes: 32 MB Fuentes: 1 MB		
	Teclado	24 teclas funcionales (sólo V560)	—		
	Zona de visión Anchura x Altura (mm)	115,2 x 86,4	154,08 x 85,92	210 x 157,5	246,8 x 185,3
	Recorte Anchura x Altura (mm)	V 560= 209 x 126,0 V 570=182 x 124,5	193 x 125	274 x 230	297 x 228,5
Comunicación y Conectividad (Built-in)	Puertos Ethernet	—	1	—	
	Puertos serie	2 Aislado RS485 / RS232	1 Aislado RS485 / RS232	2 RS485 / RS232 aislados	
	Puertos CANbus	1	—	1	
	Tarjeta microSD	1			
	Puerto USB (programación)	mini-B, excepto V560-T25B			
	UniCloud	A través de los routers UCR			
E/S y Comunicación Opciones de ampliación	Módulos de E/S, Snap-in (pg. 40)	Los módulos de E/S Snap-in se conectan directamente a la parte trasera			
	Puerto Ethernet adicional (pág. 41)	1	—	1	
	Puerto Serie Adicinal (pg. 41)	1			
	Puertos CANbus adicionales (pág. 41)	—	1	—	
	Expansión de E/S locales (pg. 46-47)	Utilice adaptadores de expansión locales (EX-III) para añadir hasta 8 módulos			
	Expansión de E/S remota (pg. 46-47)	* Los adaptadores EX-RC1 (CANbus) permiten ampliar las E/S. * Los adaptadores de E/S remotas URB admiten tanto comunicación Ethernet como CANbus.			
Fuente de alimentación	Tensión de funcionamiento	24 V CC o 12 V CC cuando no hay E/S Snap-in montadas			
Condiciones de funcionamiento	Grado de protección contra la penetración	IP66 / NEMA4X cuando se monta en panel	IP65 / NEMA4X cuando se monta en panel		
	Temperatura de funcionamiento:	0°C to 50°C / 32°F to 122°F			
	Homologaciones	UKCA, UL, CE, EAC, UL Ubicaciones peligrosas, Clase I, División2 (según modelo)			

SERIE VISION

MÓDULOS DE E/S SNAP-IN

COMPATIBLE CON:

V560 // V570 // V700 // V1040 // V1210

Entradas					Salidas				
Número de artículo	Digital (aislado) ¹	Codificador HSC/Eje ¹	Analógico	Medición de la temperatura	Transistor (aislado) ²	PWM/HSO ²	Relé	Analógico	Tensión de funcionamiento
V200-18-E1B	16 pnp / npn	2 10 kHz 32 - bit	3 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	4 pnp / npn	2 pnp 0,5 kHz npn 50 kHz	10	—	24 VDC
V200-18-E2B	16 pnp / npn	2 10 kHz 32 - bit	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	4 pnp / npn	2 pnp 0.5 kHz npn 50 kHz	10	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 12 - bit	24 VDC
V200-18-E3XB	18 pnp / npn	2 10 kHz 32 - bit	4 (Aislado) Termopar, PT 100, 0-10 V, 0-20 mA, 4 - 20 mA, 14 - bit		2 pnp / npn	2 pnp 0.5 kHz npn 50 kHz	15	4 (Aislado) 0 - 10 V, 4 - 20 mA 12 - bit	24 VDC
V200-18-E4XB	18 pnp / npn	2 10 kHz 32 - bit	4 (Aislado) Termopar, PT 100, 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 14 - bit		15 pnp 2 npn / npn	2 pnp 0.5 kHz npn 50 kHz	—	4 (Aislado) 0 - 10 V, 4 - 20 mA 12 - bit	24 VDC
V200-18-E5B	18 pnp / npn	2 10 kHz 32 - bit	3 0 - 10 V,0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	15 pnp 2 npn / npn	2 pnp 0.5 kHz npn 50 kHz	—	—	24 VDC
V200-18-E6B	18 pnp / npn	2 10 kHz 32 - bit	2 Thermocouple, PT 100, 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA,14 - bit 3 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit		2 pnp / npn	2 pnp 0.5 kHz npn 50 kHz	15	2 (Aislado) 0 - 10 V, 4 - 20 mA 12 - bit	24 VDC
V200-18-E46B	18 pnp / npn	2 10 kHz 32 - bit	6 0 - 10V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 14 - bit 3 0 - 10V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	2 pnp / npn	2 pnp 0,5 kHz npn 100 kHz	15	2 (Aislado) 0 - 10 V, 4 - 20 mA 12 - bit	24 VDC
V200-18-E62B ³	30 pnp / npn	2 100 kHz 32 - bit	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	28 pnp 2 npn / npn	2 pnp 0.5 kHz npn 100 kHz	—	—	24 VDC

¹ El número total de entradas digitales enumeradas incluye entradas de alta velocidad..
² El número total de salidas digitales indicado incluye las salidas de alta velocidad.
³ Sin certificación UL

Visión y Módulos COM Samba

Mejorar la capacidad de comunicación de Vision

Modelo	Ethernet	RS232 / RS485	RS232 / RS485 aislado	CANbus	Profibus
SAMBA	V100-17-ET2	V100-17-RS4	V100-17-RS4X	V100-17-CAN	—
V130, V350, V430 ¹	V100-17-ET2, V100-S-ET2 ^{5 3}	V100-17-RS4	V100-17-RS4X	V100-17-CAN, V100-S-CAN ^{5 3}	V100-17-PB1
V560, V570, V1040, V1210 ²	V200-19-ET2	—	V200-19-RS4-X	Integradas	—
V700 ⁴	Integradas	V100-17-RS4	V100-17-RS4X	V100-17-CAN	V100-17-PB1

¹ V130/V350/V430: Se pueden añadir dos puertos: 1 for Serial/Ethernet/Profibus and 1 for CANbus.
² V560/V570/V1040/V1210: Se puede añadir 1 puerto: Serie/Ethernet.
³ Tarjetas de temperatura extendida, temperatura de funcionamiento : -30°C a 60°C (-22°F a 140°F) - sólo para V350-JS-TA24.
⁴ El V700 se suministra con un puerto Ethernet integrado. Se puede añadir un puerto: Serial/Profibus, y CANbus.
⁵ Sin certificación UL



SERIE VISION

VISION 130 // 350 // 430

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

OPCIONES DE HMI VERSÁTILES

Tamaños de pantalla de 2,4", 3,5" y 4,3".

PANTALLAS DE ALTA CALIDAD

- Vision 350 y 430: pantallas táctiles en color
- Vision 130: pantalla monocroma.

EXPANSIÓN DE E/S ESCALABLE

Amplíe hasta 512 E/S (V 350 y V 430) y 256 E/S (V 130).

COMUNICACIÓN SERIE INTEGRADA

RS232 / RS485 integrados para una conectividad fiable.

PUERTOS DE COMUNICACIÓN FLEXIBLES

Opcional Serie/Ethernet/Profibus + CANbus

ACCESO Y CONTROL REMOTOS:

- PC y Mobile - Monitorear y controlar sistemas remotamente.
- HMI basada en Web - Servidor Web integrado para operación intuitiva a distancia.

TRATAMIENTO AVANZADO DE DATOS

Ranura microSD para registro de datos, almacenamiento de aplicaciones y mucho más.



Vision 130



Vision 350



Vision 430



Modelo PLC		V130	V350	V430
CPU	Tamaño de la aplicación en tiempo real	488 KB	1 MB	1 MB
	Memoria no retenida	1024 X-bits, 512 X-integers, 256 X-long integers, 64 X-double words		
	Memoria retenida	4096 bobinas, 2048 registros, 256 enteros largos (32 bits), 64 palabras dobles (32 bits sin signo), 24 flotadores, 192 temporizadores (32 bits), 24 contadores	8192 bobinas, 4096 registros, 512 enteros largos (32 bits), 256 palabras dobles (32 bits sin signo) 64 memorias flotantes, 384 temporizadores, 32 contadores	
	Batería de reserva	7 años a 25°C / 77°F, batería de reserva para todas las secciones de memoria y RTC		
	Reloj en tiempo real (RTC)	Sí		
Especificaciones del panel HMI	Tamaño de la pantalla (pulgadas)	2,4"	3,5"	4,3"
	Resolución de pantalla	128 x 64	320 x 240 (QVGA)	480 x 272
	Pantalla táctil	—	Resistiva, Analógica	
	Profundidad de color	Pantalla monocroma	65.536 (16-bit)	
	Memoria interna	Imágenes: 128 KB Fuentes: 128 KB	Imágenes: 8 MB Fuentes: 512 K	Imágenes: 12 MB Fuentes: 512 K
	Zona de visión Anchura x Altura (mm)	58 x 30,5	72 x 54,5	96,7 x 55,5
	Recorte Anchura x Altura (mm)	92 x 92		122,5 x 91,5
	Teclas	20 programables	5 programables	
Comunicación y Conectividad (Built-in)	Puertos serie	1xRS485 / RS232		
	Tarjeta MicroSD	1		
	Puerto USB (programación)	—	mini - B	
	UniCloud	A través de los routers UCR		
E/S y Comunicación Opciones de ampliación	E/S integradas, según el modelo (pg. 44-45)	Sí, según modelo (Ver tabla de modelos de E/S incorporadas)		
	Puerto Ethernet adicional (pág. 41)	1		
	Puerto serie adicional (pg. 41)	1		
	Puertos CANbus adicionales (pág. 41)	1		
	Puerto Profibus adicional (pág. 41)	1		
	Expansión de E/S locales (pg. 46-47)	Utilice adaptadores de expansión locales (EX-®) para añadir hasta 8 módulos		
	Expansión de E/S remotas (pg. 46-47)	* Los adaptadores EX-RC1 (CANbus) permiten ampliar las E/S. * Los adaptadores de E/S remotas URB admiten tanto comunicación Ethernet como CANbus.		
Fuente de alimentación	Tensión de funcionamiento	24 VDC / 12 VDC para modelos B1		
Condiciones de funcionamiento	Grado de protección del panel	IP66 / NEMA4X cuando se monta en panel		
	Temperatura de funcionamiento:	0°C a 50°C / 32°F a 122°F	0°C a 50°C / 32°F a 122°F Para V350 - JS - TA24: (-30°C to 60°C / (-22°F to 140°F	0°C a 50°C / 32°F a 122°F
	Homologaciones	UL, CE, EAC, UL Ubicaciones peligrosas, Clase I, División2 (según modelo)		

SERIE VISION E/S

CONFIGURACIONES

VISION MODELOS 130 // 350 // 430

Entradas ¹						Salidas				
Número de artículo ⁵	Resumen	Digital ²	HSC / Codificador de eje ²	Analógico	Medición de la temperatura	Transistor ³	PWM/HSO ³	Relé	Analógico	Tensión de funcionamiento
V130-J-B1 V350-J-B1 V430-J-B1	Sin E/S integradas	—	—	—	—	—	—	—	—	12 / 24 VDC
V350-J-TR20 V430-J-RH2 V130-J-TR20	10 digitales, 2 D/A entradas ¹ 6 salidas de relé 2 Transistor de alta velocidad Salidas ⁶	12	3 200 kHz 32 - bits	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	2 npn ⁶	2 (2 PTO) 200 kHz máx ⁶	6	—	24 VDC
V350-J-R34 V430-J-R34 V130-J-R34	20 digitales, 2 entradas D/A ¹ 12 salidas de relé	22	3 30 kHz 32 - bits	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	—	—	12	—	24 VDC
V350-J-TR34 V430-J-TR34 V130-J-TR34	20 digitales, 2 entradas D/A ¹ 8 salidas de relé, 4 salidas de transistor de alta velocidad	22	3 200 kHz 32 - bits	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	4 npn	4 (3 PTO) 200 kHz máx	8	—	24 VDC
V350-J-TR6 V430-J-RH6 V130-J-TR6	6 Digital, 2 D/A ¹ , 4 entradas analógicas 6 salidas de relé 2 salidas de transistor de alta velocidad ⁶	8	1 200 kHz 32 - bits	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA y 4 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	2 npn ⁶	2 (2 PTO) 200 kHz máx ⁶	6	—	24 VDC
V350-J-RA22 V430-J-RA22 V130-J-RA22	8 digitales, 2 D/A, 2 TC/PT100/ Entradas digitales ¹ 4 relés, 2 salidas analógicas	12	1 30 kHz 32 - bits	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 14 - bit	2 Termopar / PT 100 /	—	—	8	2 0 - 10 V, 4 -20 mA 12 - bit	24 VDC
V350-J-TRA22 V430-J-TRA22 V130-J-TRA22	8 digitales, 2 D/A, 2 TC/PT100/ Entradas digitales ¹ 4 salidas de relé, 2 analógicas, 4 de transistor de alta velocidad	12	1 200 kHz 32 - bits	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 14 - bit	2 Termopar / PT 100 /	4 npn	4 (2 PTO) 200 kHz máx	4	2 0 - 10 V, 4 - 20 mA 12 - bit	24 VDC
V350-J-T2 V430-J-T2 V130-J-T2	10 digitales, 2 D/A entradas ¹ 12 salidas de transistor	12	3 30 kHz 32 - bits	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	12 pnp	7 0,5 kHz	—	—	24 VDC
V350-J-T38 V430-J-T38 V130-J-T38	20 digitales, 2 entradas D/A ¹ 16 salidas de transistor	22	2 30 kHz 32 - bits	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	16 pnp	7 0,5 kHz	—	—	24 VDC
V350-J-TA24 V350-JS-TA24 ⁴ V430-J-TA24 V130-J-TA24	8 Digital, 2 D/A, 2 TC/PT100/ Entradas digitales ¹ 10 Transistor, 2 Analog Outputs	12	1 30 kHz 32 - bits	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 14 - bit	2 Termopar / PT 100 /	10 pnp	5 0,5 kHz	—	2 0 - 10 V, 4 - 20 mA 12 - bit	24 VDC

¹ En algunos modelos, ciertas entradas son adaptables a través del cableado y la configuración del software, y pueden funcionar como digitales, de alta velocidad, analógicas y, en ciertos modelos, como TC o PT 100. La adaptación requiere patillas de entrada. Esto reduce el número de entradas digitales. Requisitos de la clavija:

- Cada entrada de alta velocidad requiere 1 o 2 patillas
- Cada entrada analógica requiere 1 pin.
- La primera entrada PT requiere 3 patillas, y 2 patillas adicionales para cada entrada PT adicional.
- Cada entrada TC requiere 2 patillas.

Ejemplo: V350-35-RA22 ofrece 12 entradas digitales.
Implementar 2 entradas TC requiere 4 patillas, dejando 8 patillas libres.
La implementación de 2 entradas PT utiliza 5 patillas de entrada.

² El número total de entradas digitales indicado, incluye las entradas de alta velocidad y las adaptables.
³ El número total de salidas digitales indicado, incluye las salidas de alta velocidad.
⁴ Unidad de temperatura ampliada
⁵ Para pedir una V350 y V130 clásica con panel biselado, cambie la "J" del número de modelo a 33 = V130 / 35 = V350, ej. V350, V 350-33- TR 20
⁶ Sólo para los modelos V 350 y V 130

SERIE VISION

MÓDULOS DE EXPANSIÓN E/S Y ACCESORIOS

Entradas							Salidas				
	Número de artículo	Digital ⁵	HSC ⁵	Analógico	Temperatura Medición	Peso Medición	Transistor ⁶	PWM/HSO ⁶	Relé	Analógico	Tensión de funcionamiento
Digital	IO-DI8-T08	8 pnp / npn	1 5 kHz 16 - bits	—	—	—	8 pnp	—	—	—	24 VDC ⁸
	IO-DI8-R04	8 pnp / npn	1 5 kHz 16 - bits	—	—	—	—	—	4	—	24 VDC ⁸
	IO-DI8-R08	8 pnp / npn	1 5 kHz 16 - bits	—	—	—	—	—	8	—	24 VDC ⁸
	EX90-DI8-R08 ³	8 pnp / npn	1 5 kHz 16 - bits	—	—	—	—	—	8	—	24 VDC
	IO-DI16	16 pnp / npn	1 5 kHz 16 - bits	—	—	—	—	—	—	—	24 VDC ⁹
	IO-T016	—	—	—	—	—	16 pnp	—	—	—	24 VDC
	IO-R08	—	—	—	—	—	—	—	8	—	24 VDC ⁹
	IO-R016	—	—	—	—	—	—	—	16	—	24 VDC ⁹
	IO-DI8ACH	8 AC	—	—	—	—	—	—	—	—	110 / 220 V
Mediciones analógicas, de temperatura y de peso/deformación	IO-AI4-A02	—	—	4 0 - 10 V, 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 12 - bit	—	—	—	—	—	2 ±10 V 12 - bit + signo, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 12 - bit	24 VDC
	IO-PT400	—	—	—	4 PT 100/ NI 100/ NI 120	—	—	—	—	—	No relevante
	IO-PT4K	—	—	—	4 PT 1000 / NI 1000	—	—	—	—	—	No relevante
	IO-AO6X	—	—	—	—	—	—	—	—	6 (Aislado) 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 12 - bit	24 VDC
	IO-LC1	1 pnp	—	—	—	1 Célula de carga / Galga exten-sométrica	2 pnp	—	—	—	24 VDC
	IO-LC3	1 pnp	—	—	—	3 Célula de carga / Galga exten-sométrica	2 pnp	—	—	—	24 VDC
	IO-ATC8	—	—	8 Termopar, 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 14 - bit		—	—	—	—	—	No relevante
	IO-AI8	—	—	8 0 - 10 V, 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 14 bits	—	—	—	—	—	—	No relevante
	IO-D16A3-R016	16 pnp / npn	2 30 kHz 32 - bits	3 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	—	—	—	16	—	24 VDC
Combo	IO-D16A3-T016	16 pnp / npn	1 30 kHz 32 - bits	3 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	—	15 pnp, 1 pnp / npn	1 pnp 0,5 kHz npn 50 kHz	Ninguno	—	24 VDC
	EX-D16A3-R08 ⁷	16 pnp / npn	2 30 kHz 32 - bits	3 0-20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	—	Ninguno	Ninguno	8	—	24 VDC
	EX-D16A3-T016 ⁷	16 pnp / npn	1 30k Hz 32 - bit	3 0-20 mA, 4 - 20 mA 10-bit	—	—	15 pnp 1 pnp / npn	1 pnp 0.5 kHz npn 50 kHz	Ninguno	—	24 VDC
	EXF-RC15 ^{2,4,9}	9 pnp / npn	3 200 kHz 32 - bits	—	—	—	4 npn	4 (hasta 3 tomas de fuerza)	2	—	24 VDC
Módulo de E/S remotas de alta velocidad	EXF-RC15 ^{2,4,9}	9 pnp / npn	3 200 kHz 32 - bits	—	—	—	4 npn	4 (hasta 3 tomas de fuerza)	2	—	24 VDC

MÓDULO DE EXPANSIÓN DE E/S ADAPTADORES

Artículo	Descripción
EX-A2X ¹	Adaptador de módulo de E/S local, Aislamiento galvánico. Se pueden conectar hasta 8 módulos a un único PLC ¹ Admite 12/24 V CC
EX-RC1 ^{1,4}	Adaptador de módulo de E/S remotas, a través de CANbus. Se pueden conectar varios adaptadores a un único PLC, con hasta 8 módulos por adaptador ¹ . Admite 12/24 V CC.

¹Número de E/S soportadas y Los módulos de E/S varían según el módulo.

²El EXF-RC15 funciona como nodo en una red Vision UniCAN y se conecta al controlador Vision a través de CANbus y se programa en VisiLogic. La EXF-RC15 no puede ampliarse como unidad de E/S normal. Las entradas de alta velocidad se pueden configurar como contador de alta velocidad (HSC) o codificador de ejes.

³La EX 90 está alojada en una carcasa abierta. Sólo un EX90 puede conectarse por PLC, como un único módulo de expansión; adaptador de expansión no necesario.

⁴Compatible con las series Samba, Vision y UniStream.

⁵El número total de entradas digitales indicado, incluye las entradas de alta velocidad. Ejemplo: el IO-D16A3-T016 ofrece un total de 16 entradas pnp/npn. Puede configurar I4 como HSC e I5 como Reset de contador; esto reduce el número disponible de entradas digitales a 14.

⁶El número total de salidas digitales indicado incluye las salidas de alta velocidad. Ejemplo: el IO-D16A3-T016 ofrece un total de 16 salidas de transistor. Puede configurar 1 a salida de alta velocidad, reduciendo el número de salidas digitales disponibles a 15.

⁷Funciona como adaptador local. Admite hasta 7 módulos de E/S.

⁸También disponible en 12 VDC - póngase en contacto con nosotros para obtener el número de pieza.

⁹Un HSC puede configurarse como codificador de eje.

SERIE SAMBA

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

COMPACTO Y RENTABLE

PLC todo en uno + HMI para la automatización a pequeña escala.

COMUNICACIÓN FLEXIBLE

Puertos serie / Ethernet + CANbus opcionales.

PANTALLA TÁCTIL EN COLOR

Disponible en tamaños de 3,5", 4,3" y 7".

ACCESO Y CONTROL REMOTOS:

Funcionamiento mediante PC o aplicación móvil.



Samba 7"



Samba 4,3"



Samba 3,5"



Modelo PLC		SM35-J- 	SM43-J- 	SM70-J- 
CPU integrada	Tamaño de la aplicación en tiempo real	80 KB	192 KB	192 KB
	Memoria no retenida	64 X-bits, 32 X-enteros, 16 X-enteros largos, 16 X-palabras dobles (32 bits sin signo)		
	Memoria retenida	512 bobinas, 256 registros, 32 enteros largos (32 bits), 32 palabras dobles (32 bits sin signo), 24 flotantes, 32 temporizadores (32 bits), 16 contadores		
	Batería de reserva	7 años a 25°C, batería de reserva para todas las secciones de memoria y RTC		
	Reloj en tiempo real (RTC)	Sí		
Especificaciones del panel HMI	Tamaño de la pantalla (pulgadas)	3,5"	4,3"	7"
	Resolución de pantalla	320 x 240 (QVGA)	480 x 272	800 x 480 (WVGA)
	Pantalla táctil	Resistiva, Analógica		
	Profundidad de color	65,536 (16-bit)		
	Memoria interna	Imágenes: 1,5 MB Fuentes: 320 KB	Imágenes: 3 MB Fuentes: 320 KB	Imágenes: 8 MB Fuentes: 512 KB
	Zona de visión Anchura x Altura (mm)	72 x 54,5	96,4x55,2	153,7 x 86,7
	Corte Ancho x Alto (mm)	92 x 92	122,5 x 91,5	193 x 125
Comunicación y Conectividad (Built-in)	Puertos serie	1 x RS232	—	—
	Puerto USB (programación)	—	mini - B	
	UniCloud	A través de los routers UCR		
E/S y Comunicación Opciones de ampliación	E/S integrada (pg. 50)	Sí, según modelo (Ver tabla de modelos de E/S incorporadas)		
	Puerto Ethernet adicional (pág. 41)	1		
	Additional Serial port (pg. 41)	1		
	Puertos CANbus adicionales (pág. 41)	1		
	Remote I/O Expansion (pg. 47)	* Los adaptadores EX-RC1 (CANbus) permiten ampliar las E/S. * Los adaptadores de E/S remotas URB admiten tanto comunicación Ethernet como CANbus.		
Fuente de alimentación	Tensión de funcionamiento	24 VDC		
Condiciones de funcionamiento	Grado de protección contra la penetración	IP 66 / NEMA4X when panel-mounted		
	Temperatura de funcionamiento:	0°C to 50°C / 32°F to 122°F		
	Homologaciones	UKCA, UL, CE, EAC, UL Ubicaciones Peligrosas, Clase 1 División 2 (depende del modelo)		

SAMBA INTEGRADO

CONFIGURACIONES DE E/S

		Entradas ¹				Salidas				Tensión de funcionamiento
Artículo	Resumen	Digital ²	HSC / Codificador de eje ²	Analogico	Medición de la temperatura	Transistor ³	PWM/ HSO ³	Relé	Analogico	
SM35-J-R20 SM43-J-R20 SM70-J-R20	10 Entradas digitales / 2 entradas D/A ⁴ / 8 salidas de relé	12	1 30 kHz 32 - bit	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 10 - bit	—	—	—	8	—	24 VDC
SM35-J-T20 SM43-J-T20 SM70-J-T20	10 Digital, 2 entradas D/A / 8 salidas de transistor	12	3 30 kHz 32 - bit	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 10 - bit	—	8 pnp	7 0,5 kHz	—	—	24 VDC
SM35-J-RA22 SM43-J-RA22 SM70-J-RA22	12 Entradas digitales/ 1 HSC/Eje / codificador, 2 entradas analógicas/ 2 PT100 / TC, 8 salidas de relé, 2 salidas analógicas	12	1 30 kHz 32 - bit	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 14 - bit	2 PT100 / Termopar	—	—	8	2 0-10 V / 4-20 mA / 12-bit	24 VDC
SM35-J-TA22 SM43-J-TA22 SM70-J-TA22	12 Entradas digitales/ 1 HSC/Eje / codificador, 2 entradas analógicas/ 2 PT100/TC/ 8 salidas de transistor 2 salidas analógicas	12	1 30 kHz 32 - bit	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 14 - bit	2 PT100 / Termopar	8 pnp	5 0,5 kHz	—	0-10V / 4-20 mA / 12-bit2	24 VDC

¹ En algunos modelos, ciertas entradas se pueden adaptar mediante cableado y configuraciones de software, y puede funcionar como digital o analógico. La adaptación requiere patillas de entrada. Esto reduce el número de entradas digitales. Requisitos de la patilla: Cada entrada analógica requiere 1 pin. Ejemplo: SM35-J-R20 ofrece 12 entradas digitales. Implementar 2 entradas analógicas requiere 2 patillas, dejando 10 patillas libres.

² El número total de entradas digitales indicado, incluye las entradas de alta velocidad y las adaptables.

³ El número total de salidas digitales indicado, incluye las salidas de alta velocidad.

⁴ Cuando se selecciona npn para las entradas digitales, no se pueden utilizar las 2 entradas analógicas.

¿PREFIERE
MIRAR,
NO
LEER?



Explore nuestro
CanAl deYoutube



SERIE JAZZ

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

TODO EN UNO PLC + HMI

Solución asequible para la automatización a pequeña escala.

MONITOREO Y CONTROL REMOTOS

Funcionamiento mediante PC o aplicación móvil.

OPCIONES DE E/S FLEXIBLES

Entradas / salidas digitales, analógicas, de temperatura y de alta velocidad.

PUERTOS SERIE / ETHERNET OPCIONALES

Amplíe la conectividad según sea necesario.



Modelo PLC		JZ20-J-
CPU	Tamaño de la aplicación en tiempo real	48 K
	Memoria no retenida	—
	Memoria retenida	256 bobinas, 256 registros, 64 temporizadores
	Batería de reserva	7 años a 25°C / 77°F, batería de reserva para todas las secciones de memoria y RTC
	Reloj en tiempo real (RTC)	Sí
Especificaciones del panel HMI	Resolución de pantalla	2 líneas, 16 caracteres
	Pantalla táctil	—
	Recorte Anchura x Altura (mm)	117 x 89
Comunicación y Conectividad (Built-in)	Puerto USB (programación)	mini-B
	UniCloud	A través de los routers UCR
E/S y Comunicación Opciones de ampliación	E/S integradas (pg. 54-55)	Sí, según el modelo (véase la tabla de configuración de E/S incorporadas) ¹
	Puerto Ethernet adicional (pg. 54)	1
	Puerto serie adicional (pg. 54)	1
Fuente de alimentación	Tensión de funcionamiento	24 VDC
Condiciones de funcionamiento	Grado de protección contra la penetración	IP 65 / NEMA4X cuando se monta en panel
	Temperatura de funcionamiento:	0°C a 50°C / 32°F a 122°F
	Homologaciones	UKCA, UL, CE, EAC

CONFIGURACIONES DE E/S INTEGRADAS EN JAZZ

		Entradas ¹			Salidas					
Artículo ⁴	Resumen	Digital	HSC ²	Analógico	Medición de la temperatura	Transistor	PWM/HSO	Relé	Analógico	Tensión de funciona- miento
JZ20-J-R16	6 entradas digitales, 2 entradas D/A, 2 entradas analógicas ¹ 6 salidas de relé	8	2 10 kHz, 16 - bit	2 0 - 10 V 12 - bit 2 0 - 20 mA, 4 - 20 mA	—	—	—	6	—	24 VDC
JZ20-J-R16HS	6 Entradas digitales, 3 HSC/codificador de ejes, 2 entradas D/A, 2 entradas analógicas, 6 salidas de relé	8	3 10 kHz, 16 - bit	2 0 - 10 V 12 - bit 2 0 - 20 mA, 4 - 20 mA	—	—	—	6	—	24 VDC
JZ20-J-R31	16 Entradas digitales, 2 entradas D/A, 2 entradas analógicas ¹ 11 salidas de relé	18	2 10 kHz, 16 - bit	2 0 - 10 V 12 - bit 2 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 or 12 - bit	—	—	—	11	—	24 VDC
JZ20-J-T18	6 Entradas digitales, 2 entradas D/A, 2 entradas analógicas ¹ 8 salidas de transistor	8	2 10 kHz, 16 - bit	2 0 - 10 V 12 - bit 2 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 12-bit	—	8 pnp	—	—	—	24 VDC
JZ20-J-T20HS	6 Entradas digitales, 3 HSC / Codificador de ejes, 2 entradas D/A, 2 entradas analógicas, 10 salidas de transistor	8	3 10 kHz, 16 - bit	2 0-10 V 12 - bit 2 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 or 12 - bit	—	8 pnp 2 npn	3 3 kHz pnp 2 32 kHz npn	—	—	24 VDC
JZ20-J-T40	16 Entradas digitales, 2 entradas D/A, 2 entradas analógicas ¹ 20 salidas de transistor	18	2 10 kHz, 16 - bit	2 0 - 10 V 12 - bit 2 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 12 - bit	—	20 pnp	—	—	—	24 VDC
JZ20-J-UA24	9 Entradas digitales, 1 HSC, 2 Entradas D/A, 2 Entradas analógicas, 2 TC / PT 100, 5 salidas de relé, 2 salidas de transistor, 2 salidas analógicas	11	1 10 kHz, 16 - bit	2 0 - 10 V 12 - bit 2 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 12 - bit	2 Termopar / PT 100 /	2 pnp	2	5	2 +/-10 V, 4-20 mA 12-bit	24 VDC
JZ20-J-UN20	9 Entradas digitales, 2 entradas D/A ¹ , 1 Entradas analógicas 1 TC / Entradas PT 100 ¹ 5 salidas de relé, 2 salidas de transistor	11	1 10 kHz, 16 - bit	2 0 - 10 V 12 - bit 1 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 or 12 - bit	1 Termopar / PT 100 /	2 pnp	2	5	—	24 VDC

¹En algunos modelos, ciertas entradas son adaptables y pueden funcionar como digitales o analógicas. La adaptación requiere patillas de entrada. Esto reduce el número de entradas digitales. Requisitos de la clavija: Cada entrada analógica requiere 1 patilla.

²Tenga en cuenta que las entradas de alta velocidad y las entradas adaptables (Entradas D/A) están incluidas en el número total de entradas digitales (depende del modelo).

³Tenga en cuenta que las salidas de alta velocidad se incluyen en el número total de salidas digitales npn/pnp

⁴Para pedir un Jazz clásico con un panel de bisel, omita la "J" del número de modelo, ej. JZ20-R16

⁵Puede utilizarse como codificador del eje

Puertos adicionales y accesorios Jazz		
Kit de puerto COM	Puerto de comunicación Ether- net	Módulo Clonador de programas
RS232 / RS485 (aislado) Artículo No: JZ-RS4	Artículo No: MJ20-ET1 ¹	Artículo No: MJ20-MEM1

¹ Not UL certified



UNICLOUD: LA PLATAFORMA IIOT SIN CÓDIGO CREADA PARA FABRICANTES DE MAQUINARIA

Conecte. Monitoree. Optimice. En menos de 30 minutos.

UniCloud es una plataforma IIoT industrial totalmente integrada diseñada específicamente para fabricantes de equipos originales y de maquinaria. Sin necesidad de codificación, puede conectar máquinas de forma segura, supervisar el rendimiento y optimizar las operaciones, sin equipos de TI, configuraciones complejas ni costes ocultos.

CONVERTIR LOS DATOS EN VALOR EMPRESARIAL

Convierta los datos de las máquinas en información, ingresos y ahorros y



SATISFAGA LAS DEMANDAS DE SUS CLIENTES

Ofrezca una solución inteligente avanzada Industry4.0, adaptada al mercado competitivo y dinámico actual.



AUMENTE SUS INGRESOS

Mediante acuerdos de nivel de servicio, servicios complementarios y piezas de repuesto o consumibles.



AMPLÍE SU NEGOCIO

Ofrezca nuevos modelos de negocio, como el pago por uso, posibles gracias a su capacidad para rastrear y analizar automáticamente los datos de las máquinas



AHORRE COSTES

Sustituir los programas de mantenimiento fijos por programas de mantenimiento preventivo basados en el estado, reduciendo las visitas de servicio in situ.



DESARROLLE SU VENTAJA COMPETITIVA

Diseñe máquinas más eficientes basándose en datos de rendimiento reales.

DISEÑADO PARA OBTENER RESULTADOS RÁPIDOS: SIN CÓDIGO, SIN QUEBRADEROS DE CABEZA.

Convierta los datos de las máquinas en información, ingresos y ahorros.

UniCloud ayuda a los fabricantes de equipos originales y máquinas a implantar soluciones más inteligentes con rapidez, sin necesidad de desarrolladores o integradores especializados.



IMPLEMENTADO Y EN FUNCIONAMIENTO EN 30 MINUTOS

Cree cuadros de mando en directo con widgets de arrastrar y soltar, sin necesidad de experiencia.



SUPERVISIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS REMOTOS

Supervise los equipos en tiempo real, detecte los problemas a tiempo y reduzca el tiempo de inactividad.



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Reduzca las llamadas al servicio técnico y **eliminar fallos imprevistos** analizando las tendencias de las alarmas y los datos históricos.



PROPIEDAD DE LOS DATOS

Haga suyos sus datos. Sin depender de servicios informáticos o de terceros.



SEGURIDAD MULTICAPA

Proteja sus datos con cifrado, funciones de usuario y control de acceso total.





REALIDAD AUMENTADA (AR): VEA MÁS ALLÁ DE LA MÁQUINA

MANTENIMIENTO MÁS INTELIGENTE, RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MÁS RÁPIDA.

UniCloud AR superpone datos de PLC en tiempo real directamente en las máquinas, transformando mantenimiento y resolución de problemas en una experiencia visual intuitiva.



Solución acelerada de problemas

Los técnicos y operarios pueden visualizar los datos de la máquina en tiempo real directamente en el equipo. Obtendrá una guía paso a paso que elimina las conjeturas.



Aumente las ventas de piezas de recambio y consumibles

La realidad aumentada puede resaltar los componentes desgastados en tiempo real, lo que permite realizar sustituciones proactivas. Garantice un mantenimiento más rápido y mayores oportunidades de venta.



Vea los datos de máquinas en su contexto

Obtenga métricas de rendimiento justo donde importan: en la propia máquina.

UniCloud AR no sólo mejora la eficiencia, sino que transforma la forma en que los equipos interactúan con las máquinas, haciendo que la resolución de problemas y el mantenimiento sean más sencillos, rápidos y eficaces.



PREPARE SUS MÁQUINAS PARA EL FUTURO CON UNICLOUD

Diseñado para OEM's y fabricantes de maquinaria, UniCloud le ayuda a moverse con rapidez hoy y **acrecer con inteligencia mañana**.

Tanto si gestiona 10 como 10.000 máquinas, UniCloud se adapta a su empresa y le permite adaptarse a nuevos modelos, servicios y expectativas de los clientes.



COMIENCE CON UNA PRUEBA GRATUITA DE 3 MESES

COMPRUEBE DE PRIMERA MANO LA POTENCIA DE UNICLOUD SIN RIESGO NI COMPROMISO.

¡Visite www.unitronics.cloud para empezar!

ESCANEE Y PRUEBE GRATIS



ROUTERS

CONECTIVIDAD 4G LTE . FLEXIBLE . SEGURO . SIMPLE

Utilízelo como router industrial independiente, UniCloud o para permitir el acceso remoto seguro a los controladores Unitronics: un dispositivo, varias funciones.

Doble funcionalidad: sirve como router 4G LTE celular y como pasarela UniCloud para Vision, Samba, Jazz y dispositivos de terceros.

- Cortafuegos integrado para una seguridad robusta, supervisión y control remotos
- Geolocalización mediante GNSS (GPS)
- Enviar SMS a través de Ethernet
- E/S digital y analógica a bordo

CORTAFUEGOS INTEGRADO

Protege las redes con funciones de seguridad integradas.

SMS POR ETHERNET

Envíe/reciba mensajes de texto a través de la interfaz de red.

CONECTIVIDAD

WAN / LAN / Móvil / Wifi

SEGUIMIENTO POR GPS

Servicios de localización para monitoreo de activos y control de flotas.



Serie B5
UCR-ST-B5



Serie B8
UCR-ST-B8

HARDWARE

Móvil	4 G (LTE) Cat 4 DL hasta 150 Mbps, UL hasta 50 Mbps; DC HSPA+; UMTS; TD SCDMA; EDGE; GPRS	
CPU	Atheros Hornet, MIPS 24 Kc, 400 MHz	Atheros Wasp, MIPS 74 Kc, 550 MHz
Memoria	16 MB Flash, 64 MB DDR 2 RAM	16MB Flash, 128 MB DDR 2 RAM
Ethernet	2 puertos Ethernet 10/100: 1 x WAN (configurable como LAN), 1 x LAN	4x 10 / 100 puertos Ethernet: 1 x WAN (configurable como LAN), 3 x LAN ports
Fuente de alimentación	9 - 30 V CC, conector de CC de 4 patillas	
PoE (pasivo)	PoE pasivo sobre pares de repuesto (disponible a partir de la revisión HW 0007 y número de lote 0010). Posibilidad de encendido a través del puerto LAN, no compatible con IEEE 802.3 af y 802.3 at	
Entradas/Salidas	1 x Entrada Digital, 1 x Salida Digital en conector de alimentación	3 x Entradas (Digital, Digital aislada galvánicamente, Analógica) + 1 x Entrada Digital en conector de alimentación
Conectores	1 x 4 pin DC, 2 x Ethernet, 2 x Mobile SMA, 1 x WiFi RP SMA	1x 4 pines CC, 4 x Ethernet, 2 x SMA móvil, 2 x WiFi RP SMA , 1 x GPS SMA, 1 x RS232, RS485 , 1 x 6 patillas
Tarjetas de memoria	X	microSD, Ranura tipo bisagra
SIM	1x soporte SIM externo	2 x soportes SIM externos
LEDs de estado	2 x estado del tipo de conexión, 5 x intensidad de la conexión, 2 x estado LAN, 1 x alimentación	1x estado de conexión bicolor, 5 x intensidad de conexión, 4 x estado LAN, 1 x alimentación
Temperatura de funcionamiento:	(-40°) C a 75 C / (-40°)F a 167°F	
Carcasa	Carcasa de aluminio, paneles de plástico	
Dimensiones (mm)	83 x 74 x 25	100 x 110 x 50
Peso	125 g	287 g

Características del software

	Serie B5	Serie B8
DNS dinámico	✓	✓
Múltiples protocolos VPN	✓	✓
Punto de acceso inalámbrico y cliente inalámbrico	✓	✓
Geobarreras GPS	✗	✓
Cortafuegos	✓	✓
Control de E/S	✓	✓
Broker MQTT	✓	✓
Modbus TCP y Modbus RTU	✓	✓
Servidor NTP	✓	✓

Cobertura de la red

	Número de artículo	Cobertura regional	Bandas de frecuencia
Serie B5	UCR-ST-B5-US	Norteamérica (AT&T), Norteamérica (Verizon)	• 4G: (LTE-FDD): B2, B4, B5, B12, B13, B14, B66, B71 • 3G: B2, B4, B5
	UCR-ST-B5-EU	Europa, Oriente Medio, África, Corea, Tailandia, Malasia	• 4G (LTE-FDD): B1, B3, B7, B8, B20, B28A • 3G: B1, B8 • 2G: B3, B8
	UCR-ST-B5-SA	Sudamérica, Australia, Nueva Zelanda, Taiwán	• 4G: (LTE-FDD): B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B28 • 4G: (LTE-TDD): B40 • 3G: B1, B2, B5, B8 • 2G: B2, B3, B5, B8
Serie B8	UCR-ST-B8-US	Norteamérica (AT&T), Norteamérica (Verizon)	• 4G: (LTE-FDD): B2, B4, B5, B12, B13, B14, B66,B71 • 3G: B2, B4, B5
	UCR-ST-B8-EU	Europa, Oriente Medio, África, Corea, Tailandia, India, Malasia	• 4G: (LTE-FDD): B1, B3, B7, B8, B20, B28A • 4G: (LTE-TDD): B38, B40, B41 • 3G: B1, B8 • 2G: B3, B8
	UCR-ST-B8-SA	Sudamérica, Australia, Nueva Zelanda, Taiwán,	• 4G: (LTE-FDD): B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B28 • 4G: (LTE-TDD): B40 • 3G: B1, B2, B5, B8 • 2G: B2, B3, B5, B8

Para conocer la cobertura regional, consulte a su proveedor de red móvil.

Accesorios

UCR-OP-B5-DIN	UCR B5/B8 DIN RAIL KIT
UCR-ACC-02	ANTENA B8 LTE (SMA, 3m CBL)
UCR-ACC-03	ANTENA B8 WiFi (SMA, 1,5m CBL)
UCR-ACC-04	ANTENA GNSS (SMA, 3m CBL)
UCR-ACC-07	ANTENA B5 LTE (GIRATORIA, SMA)
UCR-ACC-08	ANTENA B5 WiFi (GIRATORIA, SMA)

ROUTERS UNITRONICS: TU PASARELA UNICLOUD PARA TODOS LOS DISPOSITIVOS



SERVO DRIVES, MOTORES Y VFDS

SIMPLICIDAD EN CADA MOVIMIENTO

Productos de Motion Unitronics - **Servo Drivers, motores y variadores de frecuencia (VFD)** - ofrecen una solución completa y fácil de usar para el control del movimiento. Diseñados para **perfecta integración con los PLC de Unitronics**, eliminan la complejidad, reducen el tiempo de configuración y proporcionan un rendimiento inigualable.

Cada dispositivo puede funcionar como una solución independiente, ofreciéndole total flexibilidad para adaptarse a las necesidades de su aplicación.

EL MOVIMIENTO SIMPLIFICADO

Diseñados para eliminar la complejidad: los productos de Unitronics Motion le ayudan a poner las máquinas en marcha más rápidamente, sin necesidad de una curva de aprendizaje pronunciada.

Funciona perfectamente con PLC's de Unitronics

Cree un sistema unificado de extremo a extremo sin depender de la integración de terceros.

Código de movimiento listo para usar Incluido

Empiece a trabajar más rápidamente con código de movimiento compatible con Funciones PLCopen que puede utilizar, editar o ampliar según sus necesidades.

Usa Autonomía flexible

Los servo drives y los variadores de frecuencia pueden funcionar de forma independiente o dentro de un entorno PLC de Unitronics.

Entorno de Software único

Programe, configure y supervise tanto el movimiento como el control lógico en una única interfaz intuitiva.

Comunicación Estándar de la industria

Admite múltiples protocolos, lo que garantiza la compatibilidad con otros sistemas de automatización.

Solución Rentable

Ahorre en hardware, integración y mantenimiento a largo plazo con un enfoque unificado todo en uno.

Los productos de Unitronics Motion están diseñados para facilitar el control del movimiento, tanto si está creando un sistema de automatización completo como si sólo necesita componentes de movimiento inteligentes e independientes.

CÓDIGO DE MOVIMIENTO LISTO PARA USAR - PÓNGASE EN MARCHA INMEDIATAMENTE - ¡NO NECESITA PROGRAMACIÓN!

Código de movimiento listo para usar gratuito está disponible para VFD y servos, y comprende pantallas HMI y funciones de control de movimiento. Sólo tiene que descargar el código en su aplicación, y tocar un panel -incluso móvil- para:

Establecer parámetros de movimiento

Supervisar el comportamiento del Eje y E/S

Ejecutar movimientos, como Punto a Punto, Jog y Homing

Programación de Control de Movimiento:

arrastrar y soltar bloques de función

Pruebe y visualice el rendimiento

con un potente, analizador de alta velocidad integrado

Añadir ejes, arrastrar y soltar actuadores; UniLogic convierte automáticamente las unidades

UniLogic **define automáticamente la configuración correcta y establece comunicaciones**



Analiza las propiedades mecánicas y recomienda valores seguros



VARIADORES DE FRECUENCIA
VARIABLE

VARIADORES FIABLES Y DE ALTO RENDIMIENTO PARA
MÁQUINAS Y CONTROL DE PROCESOS.

• Fácil de usar • Robusto • Amplia Gama de potencia y tensiones •

SERIE B1

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Gama de potencias desde 0,4 kW (0,5 CV) hasta 110 kW (150 CV)	Control sin sensores incorporado: Vector, par, voltios por Hz
Filtros EMI y unidades de frenado integrados	RS485: Bus de campo Modbus RTU
Amplio soporte de voltaje: 220V – 480V	Safe Torque Off (STO)
Capacidad de sobrecarga de trabajo pesado, hasta el 200%	Certificado: UL, cUL, TÜV-SÜD Safety y CE
Placas de circuito impreso revestidas: mayor protección contra el polvo y la humedad	Múltiples opciones de montaje: pared, brida y carril DIN

INTEGRACIÓN FLEXIBLE

Utilice los variadores de la serie B1 como **variadores autónomos**-u optimice su aplicación combinándolos con los controladores Todo en Uno de Unitronics y nuestro **código de control de movimiento gratuito y listo para usar**.

CLAVE DE DESIGNACIÓN DEL PRODUCTO

UMI - 0022 E U - B1	No.	Clave	Descripción
1 2 3 4 5	1	Línea de productos	Variadores Unitronics - UMI
Ejemplo: UMI-0022EU-B1	2	Rango de potencia	0004: 400W / 0,5 CV 0022: 2,2kW / 3CV
	3	Potencia nominal	A: 1 ph 110 V – 120 V B: 1 ph 200 V – 240 V E: 3 ph 380 V – 440 V / 480 V
	4	Certificación	U - Certificado UL, E - Certificado TUV-SUD*
	5	Series de productos	B1

* Los variadores 0,4-11 kW tienen certificación UL y cUL y admiten 480

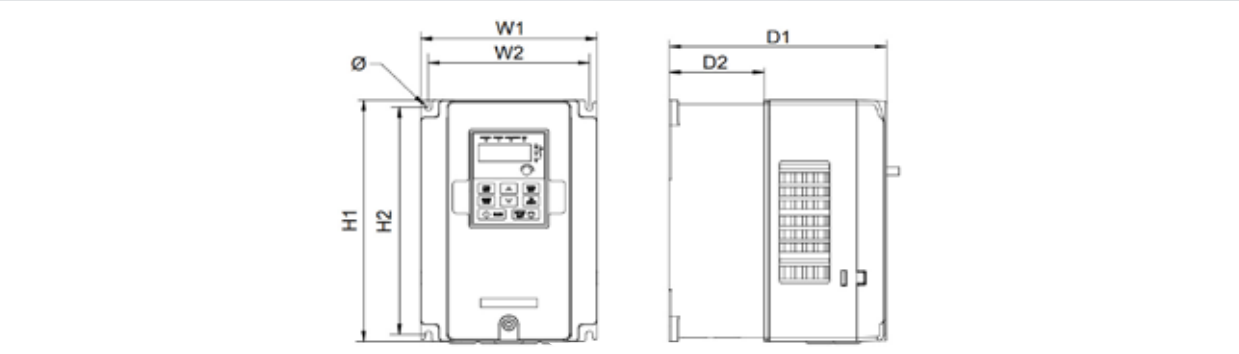
SERIE UMI-B1: ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

UMI-B1 (BE / EE)		UMI-B1 AU
Potencia	Tensión de entrada	1 Ph 200 - 240 V 3 Ph 200 - 240 V 3 Ph 380 - 440 V 3 Ph 380 - 480 V
	Tensión de salida	3 Ph 0 - 240 V 3 Ph 0 - 440 V 3 Ph 0 - 480 V
	Frecuencia de entrada	50 Hz o 60 Hz; rango permitido: 47 – 63 Hz
	Motores compatibles	Motores de inducción asíncronos trifásicos
	Frecuencia de salida	0 - 400 Hz
	Capacidad de sobrecarga	150%, 60 segundos 180%, 10 segundos 200%, 1 segundo
REMOTOS	Método de control	SVPWM (Space Vector PWM) SVC (Control vectorial sin sensores)
	Ajuste de control	MODBUS, Analógico, Digital, PID, Pulso
	Comunicación	MODBUS RTU RS485
	Teclado	Teclado de película: <4 kW (5 CV) Extraíble: ≥4 kW (5 CV)
Entrada	Entradas analógicas	Total 2: 1 (AI2) 0 - 10 V / 0 - 20 mA and 1 (AI3) -10 - 10V
	Entradas digitales	Total 5: 4 entradas 1 kHz 1 input 50 kHz
Salida	Salidas analógicas	Hasta 2 1 output 0 - 10 V / 0 - 20 mA ≤2,2 kW / 3 CV, (2ª salida disponible en >2,2 kW / 3 CV)
	Salidas digitales	1 Salida sink / source + 1 Salida Relé 2 salidas de relé para >2,2 kW / 3 CV
Caracte- rísticas	Unidad de frenado dinámico (DBU)	Integrado (≤37 kW / 50 CV)
		DBU opcional (>37 kW / 50 CV)
	EMC	C3 integrado (≥4 kW / 5 CV), cumple la normativa IEC / EN 61800 - 3
		Opcional C3 (<4 kW / 5 CV), cumple con IEC / EN 61800 - 3
General	Temperatura de funcionamiento:	(-10)°C / 14°F - 50°C / 122°F (reducción del 1% por cada 1°C / 2°F por encima de 40°C / 104°F)
	Altitud	2000 m / 6600 pies (reducción del 1% por cada 100 m adicionales por encima de los 1.000 m)
	Grado de protección contra la penetración	IP20
	Opciones de montaje	Pared y carril (≤2,2 kW / 3 CV)
		Pared y brida (>2,2 kW / 3 CV)
	Refrigeración	Refrigeración por aire
	Safe Torque Off (STO)	✓
	Conformidad	Marca de seguridad CE, TÜV-SUD UL y cUL (sólo ≤11 kW / sólo 15 CV)



MODELOS DE LA SERIE UMI-B1

POTENCIA (kW / CV)	Tensión de entrada/ salida	Número de artículo	Corriente nominal de salida (A)	Seguridad (TUV SUD)	UL & cUL
0.4 / 0.5	1 Ph 110 - 120 V / 3 Ph 0 - 240V	UMI-0004AU-B1	2.5	—	✓
	1 Ph 200 - 240V / 3 Ph 0 - 240V	UMI-0004BE-B1	2.5	STO	✓
	3 Ph 200 - 240V / 3 Ph 0 - 240V	UMI-0004CE-B1	2.5	STO	✓
0.75 / 1	1 Ph 110-120V / 3 Ph 0-240V	UMI-0007AU-B1	4.2	—	✓
	1Ph 200 - 240V / 3 Ph 0 - 240V	UMI-0007BE-B1	4.2	STO	✓
	3 Ph 200 - 240V / 3 Ph 0 - 240V	UMI-0007CE-B1	4.2	STO	✓
	3 Ph 380 - 480V / 3 Ph 0 - 480V	UMI-0007EE-B1	2.5	STO	✓
1.1 / 1.5	1 Ph 110 - 120V / 3 Ph 0 - 240V	UMI-0011AU-B1	5.8	—	✓
1.5 / 2	1 Ph 200-240V / 3 Ph 0-240V	UMI-0015BE-B1	7.5	STO	✓
	3 Ph 200-240V / 3 Ph 0-240V	UMI-0015CE-B1	7.5	STO	✓
	3 Ph 380-480V / 3 Ph 0-480V	UMI-0015EE-B1	4.2	STO	✓
2.2 / 3	1 Ph 200-240V / 3 Ph 0-240V	UMI-0022BE-B1	10	STO	✓
	3Ph 200-240V/3Ph 0-240V	UMI-0022CE-B1	10	STO	✓
		UMI-0022EE-B1	5.5	STO	✓
4 / 5	3 Ph 380 - 480V / 0 - 480V	UMI-0040EE-B1	9.5	STO	✓
5.5 / 7.5		UMI-0055EE-B1	14	STO	✓
7.5 / 10		UMI-0075EE-B1	18.5	STO	✓
11 / 15		UMI-0110EE-B1	25	STO	✓
15 / 20	3 Ph 380 - 440V / 0 - 440V	UMI-0150EE-B1	32	STO	—
18.5 / 25		UMI-0185EE-B1	38	STO	—
22 / 30		UMI-0220EE-B1	45	STO	—
30 / 40		UMI-0300EE-B1	60	STO	—
37 / 50		UMI-0370EE-B1	75	STO	—
45 / 60		UMI-0450EE-B1	92	STO	—
55 / 75		UMI-0550EE-B1	115	STO	—
75 / 100		UMI-0750EE-B1	150	STO	—
90 / 120		UMI-0900EE-B1	180	STO	—
110 / 150		UMI-1100EE-B1	215	STO	—



Número de artículo	W1	H1	D1	D2	Peso (kg)
UMI-0004BE-B1	80	160	123,5	120,3	0,9
UMI-0007BE-B1					
UMI-0004BU-B1					
UMI-0007AU-B1	80	185	140,5	137,3	1,2
UMI-0011AU-B1					
UMI-0015BE-B1					
UMI-0004CE-B1					
UMI-0007CE-B1					
UMI-0022BE-B1					
UMI-0015BU-B1					
UMI-0004CU-B1					
UMI-0007CU-B1					
UMI-0022BU-B1					
UMI-0007EE-B1					
UMI-0015EE-B1					
UMI-0022EE-B1					
UMI-0007EU-B1					1
UMI-0015EU-B1					
UMI-0022EU-B1					
UMI-0040EE-B1	146	256	167	84,5	3,1
UMI-0022CE-B1					
UMI-0015CE-B1					
UMI-0055EE-B1					
UMI-0075EE-B1	170	320	196,3	113	5,6
UMI-0110EE-B1					5,9
UMI-0150EE-B1					
UMI-0185EE-B1	200	340,6	184,3	104,5	9
UMI-0220EE-B1					
UMI-0300EE-B1	250	400	202	123,5	15,5
UMI-0370EE-B1					
UMI-0450EE-B1	282	560	238	138	25
UMI-0550EE-B1					
UMI-0750EE-B1					
UMI-0900EE-B1	338	554	329	—	45
UMI-1100EE-B1					

ACCESORIOS UMI-B1

Teclado			
Serie UMI	Tipo de teclado	Copia Parámetros	Número de artículo
B1	Teclado LED	–	UMI-S0001
	Teclado LED	✓	UMI-S0005
	Soporte de teclado	–	UMI-S0081

Todos los modelos de teclado admiten cable Ethernet RJ45 estándar.

UMI-B1

Los teclados externos adicionales son opcionales para la familia de productos B1.

Modelos con potencia nominal superior:

- 2,2 kW (3 CV), 3 ph, 480 V
 - 1,5 kW (2 CV), 3 ph 220 V
- provistos de teclados desmontables.

Filtros

Filtro de entradas: Control de las interferencias electromagnéticas generadas por el variador de frecuencia

Filtro de salida: Controla las interferencias desde el lado de salida del variador de frecuencia

Filtros C3				
Serie UMI	Potencia nominal		Tensión de entrada	Número de artículo
	kW	cv		
B1	0,4 - 2,2	0,5 - 3	1 Ph 220 V	UMI-S0030
	0,75 - 2,2	1 - 3	3 Ph 220 V - 480 V	UMI-S0031

Filtros C2					
Serie UMI	Potencia nominal		Tensión de entrada	Número de artículo de Filtro de entrada	Número de artículo de Filtro de salida
	kW	cv			
B1	0,4 - 0,75	0,5 - 1	1 Ph 220 V	UMI-S0020	UMI-S0032
	1,5 - 2,2	2 - 3	1 Ph 220 V	UMI-S0021	UMI-S0033
	0,75 - 2,2	1 - 3	3 Ph 220 / 400 / 480 V	UMI-S0022	UMI-S0032
	4 - 5,5	5 - 7,5	3 Ph 220 / 400 / 480 V	UMI-S0023	UMI-S0033
	7,5 - 11	10 - 15	3 Ph 220 / 400 / 480 V	UMI-S0024	UMI-S0036
	15 - 18,5	20 - 25	3 Ph 220 / 400 / 460 V	UMI-S0025	UMI-S0037
	22 - 110	30 - 150	3 Ph 220 / 400 / 460 V	Contacte con nosotros	Contacte con nosotros

Resistencias de frenado

Potencia nominal		Potencia de frenado	Tensión de entrada	Número de artículo
kW	cv			
0,4	0,5	250 W	1 / 3 Ph 220 V	UMI-S0051
0,75	1			
1,5	2	500 W	1 / 3 Ph 220 V	UMI-S0052
2,2	3	600 W	1 / 3 Ph 220 V	UMI-S0053
0,75	1	100 W	3 Ph 4800 V	UMI-S0054
1,5	2	260 W	3 Ph 480 V	UMI-S0055
2,2	3	390 W	3 Ph 480 V	UMI-S0056
4	5	600 W	3 Ph 480 V	UMI-S0053
5,5	7,5	1000 W	3 Ph 480 V	UMI-S0058
7,5	10	1500 W	3 Ph 480 V	UMI-S0059
11	15	1560 W	3 Ph 480 V	UMI-S0060
15 - 18,5	20 - 25	3 kW	3 Ph 480 V	UMI-S0061
22 - 110	30 - 150	4,5 kW	3 Ph 480 V	Contacte con nosotros

Placa de montaje con brida

Potencia nominal		Número de artículo
kW	cv	
1,5 - 2,2	2 - 3	UMI-S0070
4 - 5,5	5 - 7,5	UMI-S0071
7,5 - 11	10 - 15	UMI-S0072
15 - 18,5	15 - 25	UMI-S0073
22 - 30	30 - 40	UMI-S0074

VFDS SERIE B7

CONECTIVIDAD ETHERNET, SEGURIDAD FUNCIONAL Y PRECISIÓN EN BUCLE CERRADO

Variadores de alto rendimiento. Configuración sencilla. Movimiento más inteligente.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

CONECTIVIDAD ETHERNET:

Se integra perfectamente en las redes industriales modernas mediante una tarjeta de comunicación opcional.

STO INTEGRADO

B7 cuenta con la certificación de seguridad funcional.

AMPLIO RANGO DE POTENCIA Y VOLTAJE

200-240 V: 0,75 kW–55 kW / 1–75 CV
380-480 V: 1,5 kW–500 kW / 2–670 CV
520-600 V: 0,75 kW–110 kW / 1–150 CV

CONTROL EN BUCLE CERRADO - POSICIÓN, VELOCIDAD Y PAR

Admite cargas de par constante y variable.

NORMAS

Certificación UL y cUL, CE y de seguridad funcional.

FRENO INCORPORADO

Para variadores de frecuencia de 220 V (≤ 15 kW / 20 CV),
460 V (≤ 30 kW / 40 CV), y
575 V ($\leq 18,5$ kW / 25 CV),

TECLADO LCD

El texto en línea + la pantalla gráfica y el "modo asistente" facilitan la configuración de los parámetros.

ARQUITECTURA AMPLIABLE

Añada tarjetas de expansión para adaptarlas a sus necesidades (comunicación, codificador PG, E/S).

ADMITE VARIOS TIPOS DE MOTOR

Incluidos los motores de inducción asíncronos y motores síncronos PM.

CLAVE DE DESIGNACIÓN DEL PRODUCTO

UMI -	0022	E	U	- B7
1	2	3	4	5

Ejemplo: UMI-0022EU-B7

No.	Clave	Descripción
1	Línea de productos	Variadores Unitronics - UMI
2	Rango de potencia	0007:750 W / 1 CV 0022:2,2 kW / 3 CV
3	Potencia nominal	C: 3 Ph 200 V - 240 V E: 3 Ph 380 V - 480 V F: 3 Ph 520 - 600 V
4	Certificación	U: Certificación CE, UL y cUL
5	Series de productos	B7

INTEGRACIÓN SIMPLIFICADA. REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE INGENIERÍA.

Los inversores B7 están diseñados para **una configuración rápida, una puesta en marcha sin problemas** y un consumo de energía reducido. Con **integración automática y código de movimiento listo para usar** usted puede pasar más rápidamente de la fase de desembalaje a la de producción, con menos errores y menos gastos generales. Utilícelos de forma independiente o como parte de su solución de automatización Todo en Uno Unitronics.



SERIE UMI-B7

Especificaciones del producto

Potencia	Tensión de entrada	3 Ph, 200 - 240 V 3 Ph, 380 - 480 V 3 Ph, 520 - 600 V
	Frecuencia de entrada	50 / 60 Hz (47 - 63 Hz)
	Motores compatibles	Motores de inducción asíncronos, síncronos de imanes permanentes
	Frecuencia de salida	0 - 400 Hz
	Capacidad de sobrecarga	150%, 60 segundos, 180%, 10 segundos, 200%, 1 segundo
Control	Método de control	SVPWM (Vector espacial PWM) VC (Control vectorial en bucle cerrado) SVC (Control vectorial sin sensores)
	Ajuste de control	MODBUS, Analógico, Digital, PID, Pulso, variedad de tarjetas de comunicación
	Comunicación	MODBUS RTU RS485 integrado + tarjetas de comunicación opcionales
	Teclado	Extraíble: Toda la gama de potencia
Entrada	Entradas analógicas	Total 2: AI1: 0 - 10 V / 0 - 20 mA , AI2: (-10) - 10 V
	Entradas digitales	4 entradas normales; frecuencia máx: 1 kHz; impedancia interna: 3,3 kOhm 2 entradas de alta velocidad ; frecuencia máxima:50 kHz
Salida	Salidas analógicas	1 Salida, A 01: 0 - 10 V / 0 - 20 mA
	Salidas digitales	Total 2: 1 Salida sink / source, 1 Salida 50 kHz
	Salidas de relé	Total 2 salidas multifunción programables
Características	Unidad de frenado dinámico (DBU)	integrado para VFD de 220 V (15 kW / 20 CV), 480 V (30 kW / 40 CV) , y 575 V (18,5 kW / 25 CV) Unidades DBU opcionales para VFD de 220 V (18,5-55 kW / 25-75 CV), 480 V (37-500 kW / 50- 670 CV), 575 V (22-110 kW / 30-150 CV)
	Filtros CEM	Para VFD de 230 / 480 C3 integrado, cumple con IEC / 61800-3
	Tarjetas de expansión	Número máximo de tarjetas de expansión: 2 para variadores de 5,5 kW y 3 para variadores de 7,5 kW
General	Temperatura de funcionamiento:	(-10)°C / 14°F – 50°C / 122°F (se reduce en un 1% por cada 1°C / 2°F por encima de 40°C / 104°F)
	Grado de protección contra la penetración	IP20
	Opciones de montaje	Montaje en pared, suelo, brida
	Refrigeración	Refrigeración por aire
	Safe Torque Off (STO)	STO integrado (SIL2)
	Conformidad	CE, UL y cUL

DE CONFIANZA.
RECONOCIDO.
PREMIADO.

Elegido el mejor por los ingenieros.

Unitronics ha recibido los 14 principales premios del sector, votados por ingenieros como los mejores.

Desde la innovación en automatización hasta el diseño de interfaces, nuestras soluciones son reconocidas donde más importa: por las personas que los utilizan.



ONE
— INTEGRATED —
SOLUTION
for Control & Automation

UNISTREAM®

VISION

SAMBA

JAZZ



SERIE UMI-B7

Especificaciones de potencia nominal

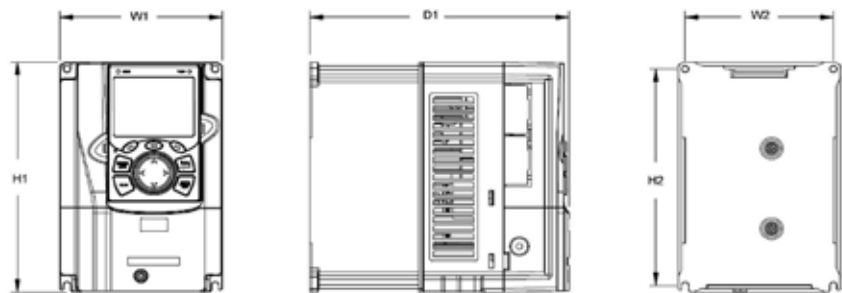
Número de artículo	Potencia nominal de salida (kW / CV)	Corriente nominal de salida (A)	Potencia nominal Frecuencia (Hz)	Tensión nominal (V)
UMI-0007CU-B7	0,75 / 1	4,5	50 Hz / 60 Hz, Rango permitido: 47 – 63 Hz	3 Ph 200 – 240 V
UMI-0015CU-B7	1,5 / 2	7		
UMI-0022CU-B7	2,2 / 3	10		
UMI-0040CU-B7	4 / 5	16		
UMI-0055CU-B7	5,5 / 7,5	20		
UMI-0075CU-B7	7,5 / 10	30		
UMI-0110CU-B7	11 / 15	42		
UMI-0150CU-B7	15 / 20	55		
UMI-0185CU-B7	18,5 / 25	70		
UMI-0220CU-B7	22 / 30	80		
UMI-0300CU-B7	30 / 40	110		
UMI-0370CU-B7	37 / 50	130		
UMI-0450CU-B7	45 / 60	160		
UMI-0550CU-B7	55 / 75	200		
UMI-0015EU-B7	1,5 / 2	3,7	50 Hz / 60 Hz, Rango permitido: 47–63 Hz	3 Ph 380–480 V
UMI-0022EU-B7	2,2 / 3	5		
UMI-0040EU-B7	4 / 5	9,5		
UMI-0055EU-B7	5,5 / 7,5	14		
UMI-0075EU-B7	7,5 / 10	18,5		
UMI-0110EU-B7	11 / 15	25		
UMI-0150EU-B7	15 / 20	32		
UMI-0185EU-B7	18,5 / 25	38		
UMI-0220EU-B7	22 / 30	45		
UMI-0300EU-B7	30 / 40	60		
UMI-0370EU-B7	37 / 50	75		
UMI-0450EU-B7	45 / 60	92		
UMI-0550EU-B7	55 / 75	115		
UMI-0750EU-B7	75 / 100	150		
UMI-0900EU-B7	90 / 120	180		
UMI-1100EU-B7	110 / 150	215		
UMI-1320EU-B7	132 / 175	260		
UMI-1600EU-B7	160 / 215	305		
UMI-1850EU-B7	185 / 250	340		
UMI-2000EU-B7	200 / 300	380		
UMI-2200EU-B7	220 / 300	425		
UMI-2500EU-B7	250 / 335	480		
UMI-2800EU-B7	280 / 375	530		
UMI-3150EU-B7	315 / 420	600		
UMI-3500EU-B7	350 / 470	650		
UMI-4000EU-B7	400 / 535	720		
UMI-5000EU-B7	500 / 670	860		

Número de artículo	Potencia nominal de salida (kW / CV)	Corriente nominal de salida (A)	Potencia nominal Frecuencia (Hz)	Tensión nominal (V)
UMI-0007FU-B7	0,75 / 1	2,1	50 Hz / 60 Hz, Rengo permitido: 47–63 Hz	3 Ph 520–600 V
UMI-0015FU-B7	1,5 / 2	3,2		
UMI-0022FU-B7	2,2 / 3	4,5		
UMI-0040FU-B7	4 / 5	6,5		
UMI-0055FU-B7	5,5 / 7,5	9		
UMI-0075FU-B7	7,5 / 10	12		
UMI-0110FU-B7	11 / 15	16		
UMI-0150FU-B7	15 / 20	21		
UMI-0185FU-B7	18,5 / 25	27		
UMI-0220FU-B7	22 / 30	35		
UMI-0300FU-B7	30 / 40	45		
UMI-0370FU-B7	37 / 50	52		
UMI-0450FU-B7	45 / 60	62		
UMI-0550FU-B7	55 / 75	86		
UMI-0750FU-B7	75 / 100	98		
UMI-0900FU-B7	90 / 125	120		
UMI-1100FU-B7	110 / 150	150		



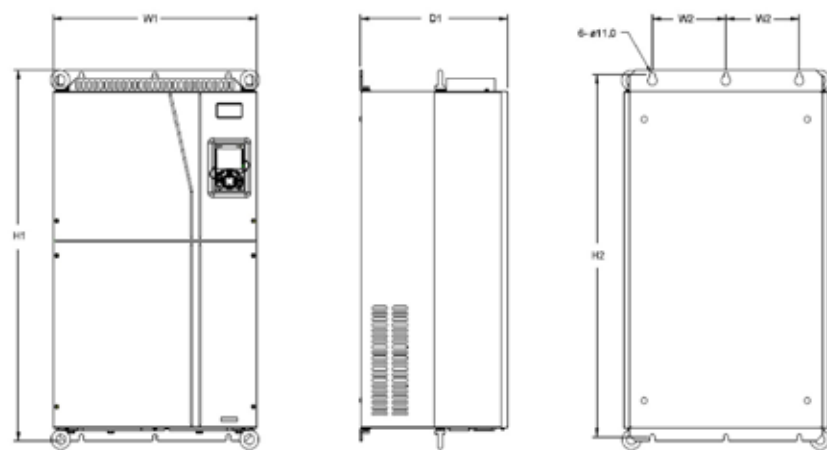
UMI- SERIE B7

DIMENSIONES DEL VARIADOR

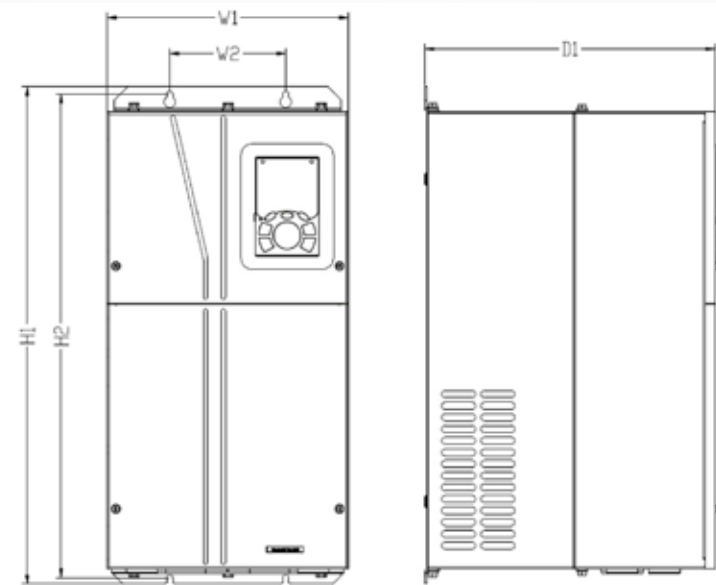


◀ **Instalación mural:**
220 V 0,75 - 15 kW / 1- 20 CV
480 V 1,5 - 30 kW / 2 - 40 CV

Instalación mural: ▶
460 V 132 - 200 kW / 175 - 270 CV



Instalación mural:
220 V 18,5 - 55 kW / 25 - 75 CV
460 V 37 - 55 kW / 50 - 75 CV ▶



UMI- SERIE B7 DIMENSIONES DEL VARIADOR

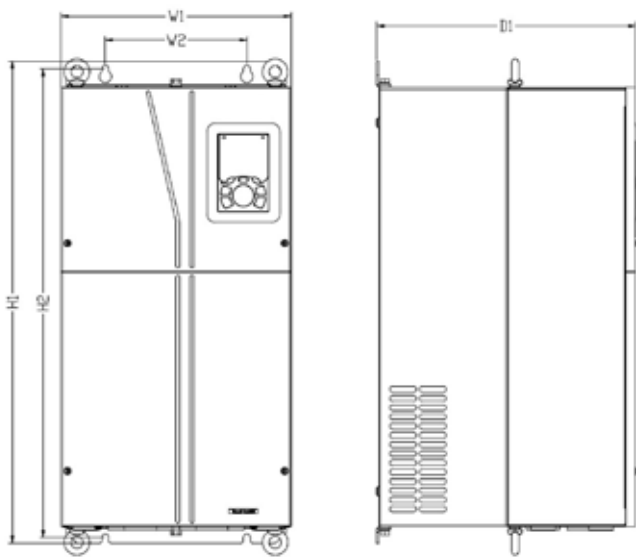
Dimensiones de instalación mural de 220 V 0,75-55 kW (unidad:mm)

Potencia nominal	W1	W2	H1	H2	D1	Agujero de instalación
0,75 kW / 1 CV	126	115	186	175	185	Ø5
1,5 - 2,2 kW / 2 - 3 CV	146	131	256	243,5	192	Ø5
4 - 5,5 kW / 5 - 7,5 CV	170	151	320	303,5	219	Ø6
7,5 kW / 10 CV	230	210	330	311	217	Ø6
11 - 15 kW / 15 - 20 CV	255	237	400	384	242	Ø7
18,5 - 30 kW / 25 - 40 CV	270	130	557	540	325	Ø7
37 - 55 kW / 50 - 75 CV	325	200	682	661	365	Ø9,5

Dimensiones de instalación mural de los VFD de 460 V (unidad:mm)

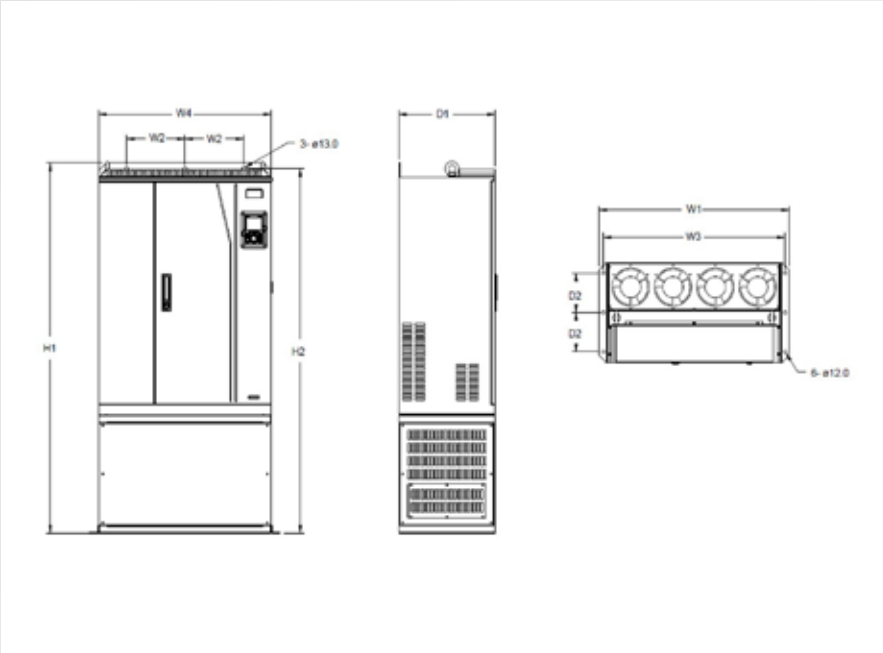
Potencia nominal	W1	W2	H1	H2	D1	Agujero de instalación
1,5 - 2,2 kW / 2 - 3 CV	126	115	186	175	185	Ø5
4 - 5,5 kW / 5 - 7,5 CV	146	131	256	243,5	192	Ø5
7,5 - 11 kW / 10 - 15 CV	170	151	320	303,5	219	Ø6
15 - 18,5 kW / 20 - 25 CV	230	210	330	311	217	Ø6
22 - 30 kW / 30 - 40 CV	255	237	400	384	242	Ø7
37 - 55 kW / 50 - 75 CV	270	130	557	540	325	Ø7
75 - 110 kW / 100 - 150 CV	325	200	682	661	365	Ø9,5
132 - 200 kW / 175 - 270 CV	500	180	872	850	360	Ø11

◀ **Instalación mural:**
480 V 75 - 110 kW /
100 - 150 CV



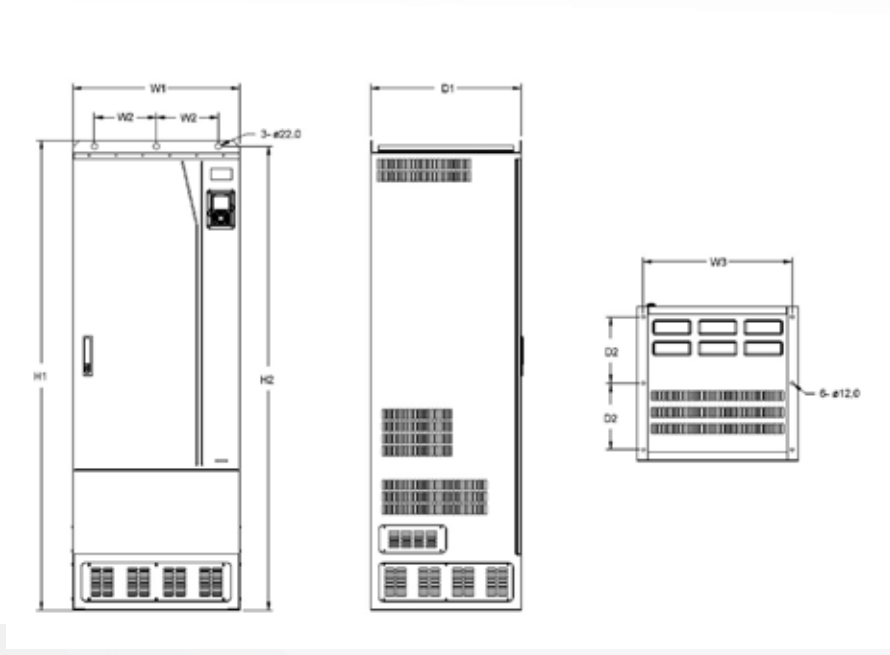
SERIE UMI-B7

DIMENSIONES DEL VARIADOR



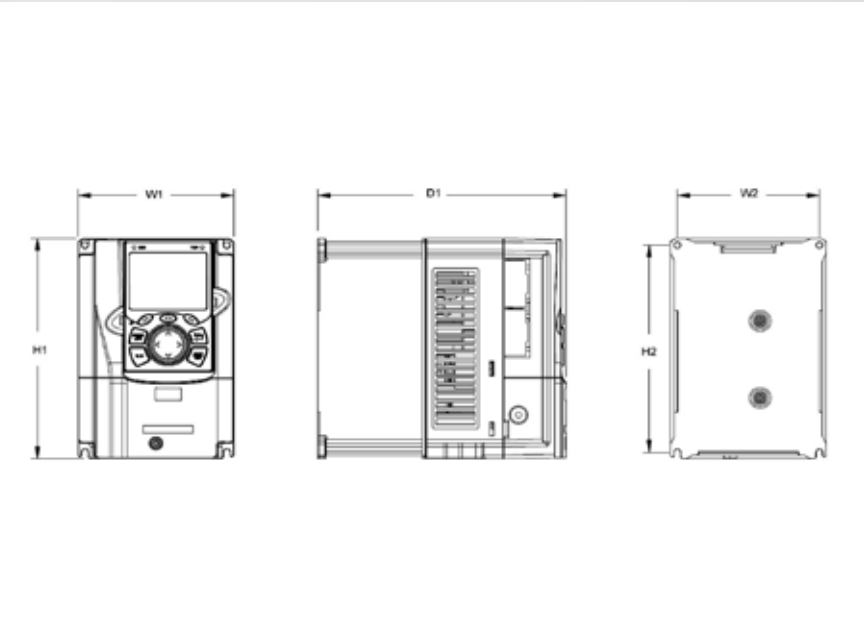
◀ **Instalación en suelo:**
480 V 220 - 315 kW / 300 - 420 CV

Instalación en suelo:
480 V 350 - 500 kW /
470 - 670 CV ▶

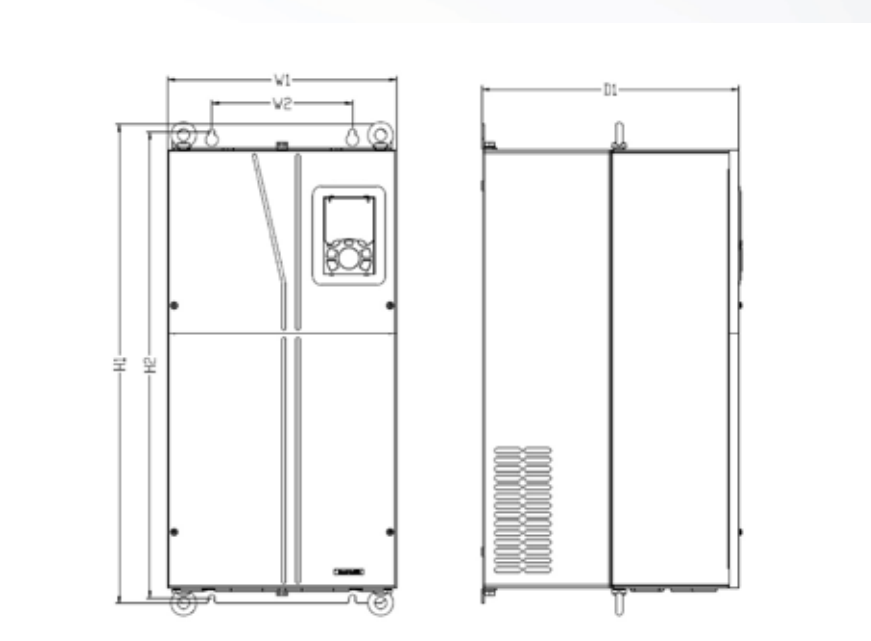


Dimensiones de instalación en suelo de 480 V 350 - 500 kW / 470 - 670 CV (unidad:mm)									
Potencia nominal	W1	W2	W3	W4	H1	H2	D1	D2	Agujero de instalación
220 - 315 kW / 300 CV - 420 CV	750	230	714	680	1410	1390	380	150	Ø13/12
350 - 500 kW / 470 - 670 CV	620	230	572	-	1700	1678	560	240	Ø22/12

Instalación mural:
575 V 0,75 - 18,5 kW / 1 - 25 CV ▶



Dimensiones de instalación mural de 575 V 0,75 - 18,5 kW / 1-25 CV (unidad:mm)						
Potencia nominal	W1	W2	H1	H2	D1	Agujero de instalación
0,75 - 2,2 kW / 1 - 3 CV	146	131	256	243,5	192	Ø5
4 - 7,5 kW / 5 - 10 CV	170	151	320	303,5	219	Ø6
11 - 18,5 kW / 15 - 25 CV	230	210	330	311	217	Ø6



◀ **Instalación mural:**
575 V 22 - 110 kW / 30 - 150 CV

Dimensiones de instalación mural de 575 V 22 - 110 kW / 30 - 150 CV (unidad:mm)						
Potencia nominal	W1	W2	H1	H2	D1	Agujero de instalación
22 - 37 kW / 30 - 50 CV	270	130	557	540	325	Ø7
45 - 110 kW / 60 - 150 CV	325	200	682	661	365	Ø9,5

UMI-B7 ACCESORIOS

Teclado	
Número de artículo	Tipo de teclado
UMI-S0083	Teclado LCD B7
UMI-S0082	Soporte de montaje de teclado B7

Todos los modelos de teclado admiten cable Ethernet RJ45 estándar.

Tarjetas de extensión	
Número de artículo	Descripción
UMI-S0006	Tarjeta de comunicación CANopen
UMI-S0008	Tarjeta de comunicación EtherCAT
UMI-S0007	Tarjeta de comunicación EthernetIP
UMI-S0009	Tarjeta de comunicación Modbus TCP
UMI-S0015	Tarjeta de comunicación PROFINET
UMI-S0170	Tarjeta de E/S
UMI-S0011	Tarjeta PG incremental multifunción
UMI-S0013	Tarjeta Resolver PG
UMI-S0014	Tarjeta Sin/Cos PG
UMI-S0010	Tarjeta PG incremental de 24 V

Resistencias de frenado 10% ED 3 Ph 220 V

Número de artículo	Potencia nominal		Resistencia / Potencia de frenado	Tensión de entrada
	kW	cv		
UMI-S0400	0,75	1	150 Ω / 390 W	3 Ph, 220 V
UMI-S0401	1,5	2	85 Ω / 260 W	3 Ph, 220 V
UMI-S0402	2,2	3	65 Ω / 390 W	3 Ph, 220 V
UMI-S0403	4	5	36 Ω / 600 W	3 Ph, 220 V
UMI-S0404	5,5	7,5	26 Ω / 1000 W	3 Ph, 220 V
UMI-S0405	7,5	10	20 Ω / 1500 W	3 Ph, 220 V
UMI-S0406	11 - 15	15 - 20	8,2 Ω / 3000 W	3 Ph, 220 V

Para 18,5 kW / 20 CV se requiere una DBU (unidad de frenado dinámico) externa.

Resistencias de frenado 10% ED 3 Ph 400 V

Número de artículo	Potencia nominal		Resistencia / Potencia de frenado	Tensión de entrada
	kW	CV		
UMI-S0407	1,5	2	250 Ω / 260 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0400	2,2	3	150 Ω / 390 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0408	4	5	100 Ω / 600 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0409	5,5	7,5	85 Ω / 1000 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0410	7,5	10	65 Ω / 1500 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0411	11	15	40 Ω / 1560 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0412	15 - 18,5	20 - 25	27 Ω / 3000 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0413	22 - 30	30 - 40	20 Ω / 6000 W	3 Ph, 400 \ 480 V

Para 37 kW / 20 CV se requiere una DBU (unidad de frenado dinámico) externa.

Filtros C2 de entrada/salida con referencia de variador

Número de artículo	Descripción	Filtro de entrada C2 Número de artículo	Filtro de salida C2 Número de artículo
UMI-0007CU-B7	0,75 kW / 1 CV, 230 V, 3 Ph	UMI-S0022	UMI-S0032
UMI-0015CU-B7	1,5 kW / 2 CV, 230 V, 3 Ph	UMI-S0023	UMI-S0033
UMI-0015EU-B7	1,5 kW / 2 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0022	UMI-S0032
UMI-0022CU-B7	2,2 kW / 3 CV, 230 V, 3 Ph	UMI-S0023	UMI-S0033
UMI-0022EU-B7	2,2 kW / 3 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0022	UMI-S0032
UMI-0040CU-B7	4 kW / 5CV, 230 V, 3 Ph	UMI-S0024	UMI-S0036
UMI-0040EU-B7	4 kW / 5CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0023	UMI-S0033
UMI-0055CU-B7	5,5 kW / 7,5 CV, 230 V, 3 Ph	UMI-S0024	UMI-S0036
UMI-0055EU-B7	5,5 kW / 7,5 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0023	UMI-S0033
UMI-0075CU-B7	7,5 kW / 10 CV, 230 V, 3 Ph	UMI-S0025	UMI-S0037
UMI-0075EU-B7	7,5 kW / 10 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0024	UMI-S0036
UMI-0110CU-B7	11 kW / 15 CV, 230 V, 3 Ph	UMI-S0026	UMI-S0038
UMI-0110EU-B7	11 kW / 15 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0024	UMI-S0036
UMI-0150CU-B7	15 kW / 20 CV, 230 V, 3 Ph	UMI-S0026	UMI-S0038
UMI-0150EU-B7	15 kW / 20 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0024	UMI-S0037
UMI-0185CU-B7	18,5 kW / 25 CV, 230 V, 3 Ph	UMI-S0027	UMI-S0039
UMI-0185EU-B7	18,5 kW / 25 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0025	UMI-S0037
UMI-0220CU-B7	22 kW / 30 CV, 230 V, 3 Ph	UMI-S0027	UMI-S0039
UMI-0220EU-B7	22 kW / 30 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0026	UMI-S0038
UMI-0300CU-B7	30 kW / 40 CV, 230 V, 3 Ph	UMI-S0028	UMI-S0040
UMI-0300EU-B7	30 kW / 40 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0026	UMI-S0038
UMI-0370CU-B7	37 kW / 50 CV, 230 V, 3 Ph	UMI-S0028	UMI-S0040
UMI-0370EU-B7	37 kW / 50 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0027	UMI-S0039
UMI-0450CU-B7	45 kW / 60 CV, 230 V, 3 Ph	UMI-S0042	UMI-S0044
UMI-0450EU-B7	45 kW / 60 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0027	UMI-S0039
UMI-0550CU-B7	55 kW / 75 CV, 230 V, 3 Ph	UMI-S0043	UMI-S0045
UMI-0550EU-B7	55 kW / 75 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0028	UMI-S0040
UMI-0750EU-B7	75 kW / 100 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0028	UMI-S0040
UMI-0900EU-B7	90 kW / 125 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0029	UMI-S0041
UMI-1100EU-B7	110 kW / 150 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0029	UMI-S0041
UMI-1320EU-B7	132 kW / 175 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0029	UMI-S0041
UMI-1600EU-B7	160 kW / 215 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0250	UMI-S0300
UMI-1850EU-B7	185 kW / 250 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0250	UMI-S0300
UMI-2000EU-B7	200 kW / 270 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0250	UMI-S0053
UMI-2200EU-B7	220 kW / 300 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0251	UMI-S0306
UMI-2500EU-B7	250 kW / 335 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0251	UMI-S0306
UMI-2800EU-B7	280 kW / 375 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0251	UMI-S0306
UMI-3150EU-B7	315 kW / 420 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0252	UMI-S0301
UMI-3500EU-B7	350 kW / 470 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0252	UMI-S0301
UMI-4000EU-B7	400 kW / 535 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0252	UMI-S0301
UMI-5000EU-B7	500 kW / 670 CV, 480 V, 3 Ph	UMI-S0253	UMI-S0302

Carcasa NEMA1	
Número de artículo	Aplicado a la gama de potencia VFD
UMI-S0500	480 V, 1,5 - 2,2 kW / 2 - 3 CV 230 V, 0,75 kW / 1 CV
UMI-S0501	480 V, 4 - 5,5k W / 5 - 7,5 CV 230 V, 1,5 - 2,2 kW / 2 - 3 CV
UMI-S0502	480 V, 7,5 - 11 kW / 10 - 15 CV 230 V, 4 - 5,5 kW / 5 - 7,5 CV
UMI-S0503	480 V, 15 - 18,5 kW / 20 - 25 CV 230 V, 7,5 kW / 10 CV
UMI-S0504	480 V, 22 - 30 kW / 30 - 40 CV 230 V, 11 - 15 kW / 15 - 20 CV
UMI-S0505	480 V, 37 - 55 kW / 50 - 75 CV 230 V, 18,5 - 30 kW / 25 - 40 CV
UMI-S0506	480 V, 75 - 110 kW / 100 - 150 CV 230 V, 37 - 55 kW / 50 - 75 CV
UMI-S0507	480 V, 132 - 200 kW / 175 - 270 CV

Placa de montaje con brida para B7		
Potencia nominal		Número de artículo
kW	CV	
1,5 - 2,2	2 - 3	UMI-S0075
4 - 5,5	5 - 7,5	UMI-S0076
7,5 - 11	10 - 15	UMI-S0077
15 - 18,5	20 - 25	UMI-S0078
22 - 30	30 - 40	UMI-S0079

Variadores de 37 - 200 kW / 50 - 268 CV, no se necesita brida.



BASADO EN INGENIERÍA. RESPALDADO POR EXPERIENCIA.

Décadas de desarrollo interno, pruebas en el mundo real y experiencia práctica se unen en cada solución Unitronics - del PLC a la nube.

SERVO DRIVES Y MOTORES

SERIE B5 Y E5-S

SERVO SIMPLIFICADO: **MOVIMIENTO DE PRECISIÓN. SIMPLICIDAD INTEGRADA.** **CANopen EtherCAT**

Los servo drivers y motores Unitronics proporcionan un control del movimiento rápido, preciso y fiable. Diseñados para una integración perfecta con los PLC de Unitronics, ofrecen un control completo y sincronizado- **sin configuraciones complejas ni herramientas de terceros.**

Tanto si está diseñando una máquina desde cero como actualizando una aplicación existente, Unitronics le ofrece una solución de movimiento completa: **servo drivers, motores, PLC + HMI y software gratuito, todo de un solo proveedor.**

HARDWARE

Amplio rango de potencia del servo: 50W a 7,5 kW / 0,06 – 10 CV

Motores: Motores de inercia baja y media

codificadores absolutos de alta resolución DE 23 BITS

Comunicaciones integradas: EtherCAT o CANopen

El bus de CC común ahorra energía

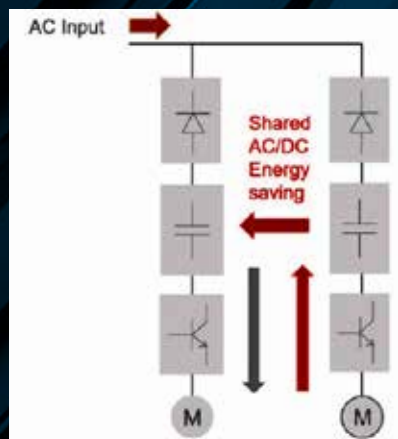
Resistencias de frenado integradas

STO INTEGRADO

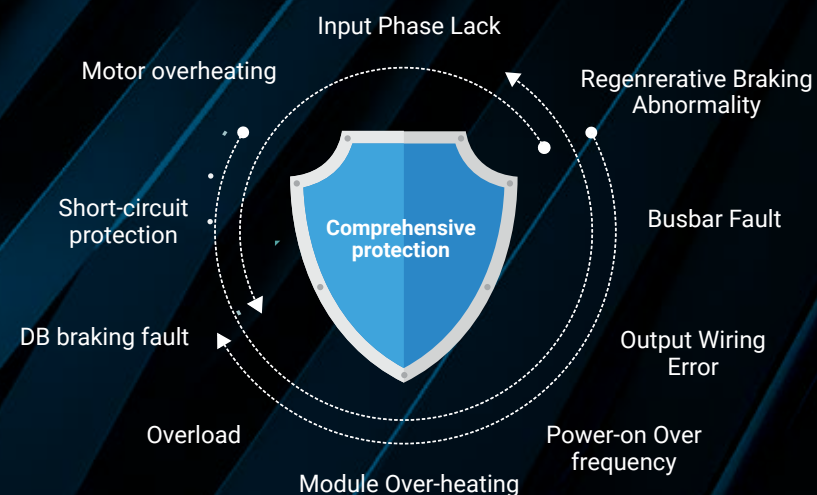
Motores IP 65 / 67

- ¹ 50 W - 400 W products without built-in brake. a partir de 750 W se incorpora una resistencia de frenado.
² Sólo para variadores EtherCAT
³ Depende de la serie del motor.

AHORRAR ENERGÍA Y MEJORAR LA EFICIENCIA



PROTECCIÓN INTEGRAL



MEJOR JUNTOS: SERVO Y PLC SINCRONIZADOS

SOFTWARE

Combine los servos Unitronics con nuestros PLC y obtenga rápidamente un control total.

PLCopen FBs de Arrastrar y Soltar
El software sugiere automáticamente valores límite seguros

Sincronizado
Control de movimiento multieje

Código de movimiento gratuito y listo para usar
Ponga en marcha y pruebe su sistema

Control de hasta 8 ejes

Sintonización automática
Sin ensayo y error

Función Touch Probe

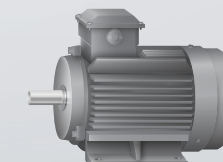
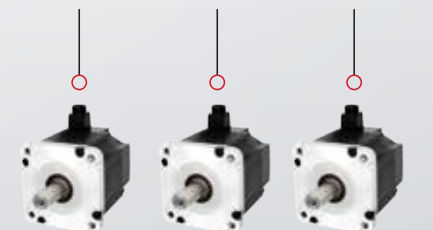


UniStream PLC



CANopen EtherCAT
Servo Drivers & Motors

VFD



UN SOFTWARE.
CONTROL TOTAL.

UNILOGIC
Studio

PRODUCTO
DESIGNACIÓN

Drive				
UMD	–	XXXX	XX	– XX
1		2	3	4

Ejemplo: UMD-0001B-B5

No.	Clave	Descripción
1	Línea de productos	Servo drive Unitronics
2	Potencia nominal	0001: 100 W 0010: 1 kW
3	Tensión de entrada	B= 1 Ph 200 - 240 V C= 3 Ph 200 - 240 V CU= 1 / 3 Ph 200 - 240 V E= 3 Ph 380 V - 480 V
4	Series de productos	B5= CANopen, Pulse E5-S= EtherCAT + STO

Motor						
UMM	–	XXXX	X	A	XX	– X
1		2	3	4	5	6

Ejemplo: UMM-0001BAB-B5

No.	Clave	Descripción
1	Línea de productos	Servomotor Unitronics
2	Rated Power	0001: 100 W 0010: 1 KW
3	Tensión de entrada	B: 1 Ph 200 V - 230 V C: 3 Ph 200 V - 240 V E: 3 Ph 380 V - 480 V
4	Codificador	A: Absoluto
5	Freno	Ninguno: Sin freno B: Con freno
6	Series de productos	B5 / B6

Cables				
UMC	–	XXX	– XX	X – XX
1		2	3	4 5

Ejemplo: UMC-B5A-PN-05, UMC-B5-FA-10

No.	Clave	Descripción
1	Línea de productos	Servo cable Unitronics
2	Serie Motor + Tamaños	Para Px (cable de alimentación): Serie de motores B5 B5A= 50 W~400 W B5B= 750 W~1 kW B5C6A= 1,5 kW~3 kW B5D= 4 kW~5 kW Serie de motores B6 B5C6A= 850 W~1,8 kW B6B= 2,9 kW B6C= 4,4 kW~5,5 kW B6D= 7,5 kW Para FA (cable codificador): Serie de motores B5 B5= 50 W~1 kW B56= 1,5 kW- 5kW Serie de motores B6 B56= Para todas las series B6
3	Cable Funcionalidad	PN- Cable de alimentación sin freno PB- Cable de alimentación con freno FA- Cable de realimentación codificador absoluto
4	Tipo de cable	Ninguno: Cable estándar R- Cable robótico
5	Longitud del cable	03 / 05 / 10 / 20 Metros



Oferta de productos

Referencia del Drive ¹	Tensión de entrada	Potencia Drive (kW / CV)	Motor adecuado ²	Tamaño del chasis (mm)	Corriente nominal del motor (A)	Corriente pico (A)	Par nominal del motor (Nm / lb-in)	Par máximo (Nm / lb-in)	Velocidad nominal (rpm)	Velocidad máxima (rpm)	Tipo de encoder
UMD-0000B-5	1Ph 220 V	0,05 / 0,06	UMM-0000BA-B5	40	0,9	3,3	0,159 / 1,4	0,557 / 4,92	3000	7000	Absoluto 23bit
UMD-0001B-5		0,1 / 0,13	UMM-0001BA-B5	40	1,1	4	0,318 / 2,81	1,11 / 9,82	3000	7000	
UMD-0002B-5		0,2 / 0,26	UMM-0002BA-B5	60	1,5	5,8	0,637 / 5,63	2,23 / 19,73	3000	7000	
UMD-0004B-5		0,4 / 0,53	UMM-0004BA-B5	60	2,9	11,5	1,27 / 11,23	4,46 / 39,47	3000	7000	
UMD-0007CU-5	1 / 3 Ph 220 V	0,75 / 1	UMM-0007CA-B5	80	5,1	19,5	2,39 / 21,15	8,37 / 74,07	3000	7000	
UMD-0010CU-5		1 / 1,34	UMM-0008CA-B6	130	6,8	22,6	5,41 / 47,87	16,2 / 143,37	1500	3000	
			UMM-0010CA-B5	80	6,9	21	3,18 / 28,14	9,54/84,42	3000	7000	
UMD-0015CU-5		1,5 / 2,01	UMM-0013CA-B6	130	9,7	29,7	8,28 / 73,27	24,8 / 219,48	1500	3000	
			UMM-0015CA-B5	100	9,5	31,6	4,78 / 42,3	14,3 / 126,55	3000	5000	
UMD-0020C-5		2 / 2,68	UMM-0018CA-B6	130	14,5	42	11,5 / 101,77	31 / 274,35	1500	3000	
	UMM-0020CA-B5		100	12,6	6,37 / 56,37		19,1 / 169,03	3000	5000		
UMD-0010E-5	3 Ph 400 V	1 / 1,34	UMM-0008EA-B6	130	3,4	10,9	5,41 / 47,87	16,2 / 143,37	1500	3000	
UMD-0015E-5		1,5 / 2,01	UMM-0013EA-B6	130	5	15,6	8,28 / 73,27	24,8 / 219,48	1500	3000	
			UMM-0015EA-B5	100	4,9	16,3	4,78 / 42,3	14,3 / 126,55	3000	5000	
UMD-0020E-5		2 / 2,68	UMM-0018EA-B6	130	7,1	21,2	11,5 / 101,77	31 / 274,35	1500	3000	
			UMM-0020EA-B5	100	6,4	20,5	6,37 / 56,37	19,1 / 169,03	3000	5000	
UMD-0030E-5		3 / 4,02	UMM-0029EA-B6	180	11,5	37	18,6 / 164,61	55,8 / 493,83	1500	3000	
			UMM-0030EA-B5	130	10,5	33	9,8 / 86,73	29,4 / 260,19	3000	5000	
UMD-0050E-5		5 / 6,7	UMM-0040EA-B5	130	13	40	12,8 / 113,28	38,4 / 339,84	3000	5000	
			UMM-0044EA-B6	180	16,8	49,5	28,4 / 251,34	80 / 708	1500	3000	
			UMM-0050EA-B5	130	15,9	50	15,9 / 140,71	47,7 / 422,145	3000	5000	
UMD-0075E-5		7,5 / 10,05	UMM-0055EA-B6	180	20,3	64	35 / 309,75	105 / 929,25	1500	3000	
			UMM-0075EA-B6		26,5	70	48 / 424,8	120 / 1062			

Todos los motores se ofrecen con retén de aceite de serie.

¹ Ordering:

Números de producto:

- Modelos CANopen - incluya la letra B como se muestra aquí: UMD-0000B-B5
- Modelos EtherCAT - incluya E y S como se muestra aquí: UMD-0000B- E5-S

² Motores - para pedir un motor con freno de retención, incluya la letra B en el cuadrado como se muestra aquí: UMM-0000BA-B5 -> UMM-0000BAB-B5

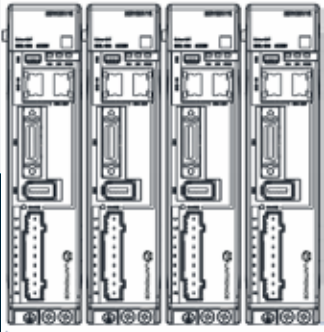


Especificación de Drive			
Especificaciones generales		Descripción	
Potencia de entrada	Potencia de entrada		
	1 Ph AC 200 - 240 V , -15% - +10%, 50 Hz / 60 Hz 3 Ph AC 200 - 240 V, -15% - +10%, 50 Hz / 60 Hz (Potencia ≥ 0,75 kW)		
400 V	3 Ph AC 380 - 480 V, -15% - +10%, 50 Hz / 60 Hz		
	Entorno de trabajo	Temperatura	Cuando se utiliza en un solo dispositivo: (-5°C - 55°C / 23°F / 131°F Cuando se instalan varios dispositivos ajustadamente: (-5°C - 40°C /23°F a 104°F
Almacena- miento Temperatura		Humedad	5% a 95% (sin condensación)
	Ambiente		(-20°)C - 85°C / (-4°)F - 185°F
Humedad			5% a 95% (sin condensación)
	Grado de protección contra la penetración		IP20
Altitud		Por debajo de 1000 m	
Resistencia a vibraciones Resistencia a impactos		Resistencia a vibraciones: 4,9 m /s ² Resistencia a impactos: 19,6 m /s ²	
Sistema eléctrico		Sistema TN	
Estructura de la instalación			Montado en base
Rendimiento	Coeficiente de fluctuación de velocidad		±0,01% de la velocidad nominal máx. (para una fluctuación de carga del 0% al 100%) 0% de la velocidad nominal máx. (Para una fluctuación de carga de ± 10%) ±0,1% de la velocidad nominal máx. (Para una fluctuación de temperatura de 25°C ± 25°C / (-13°)F ±45°F)
	Ajuste del tiempo de arranque suave		0s a 10s (Puede ajustarse por separado para aceleración y deceleración.)
Pantalla			Tubo digital de 5 bits
Operador de paneles			4 botones
Frenado regenerativo			Productos de 50 W a 400 W sin resistencia de frenado incorporada Otros productos de potencia tienen resistencia de frenado incorporada
Función de protección			Sobreintensidad, sobretensión, subtensión, sobrecarga, error de regeneración, exceso de velocidad, etc.
Funciones de utilidad			Grabación de alarmas, funcionamiento JOG, reconocimiento de inercia de carga, etc
Señales de E/S	Señales de entrada	CANopen	10 entradas digitales (2 de ellas están ocupadas por la función de sonda táctil) Rango de tensión permitido: 24 VDC±20%
		EtherCAT	5 Entradas Digitales (2 de ellas ocupadas por la función de palpador) Rango de voltaje permisible: 24 VDC±20%
	Señales de salida	CANopen	4 salidas digitales
		EtherCAT	3 Salidas digitales (1 de ellas fija para Servo Alarma)

Dimensiones del servo drive			
Potencia nominal del drive kW / CV	200 V A x A x P (mm)	400 V A x A x P (mm)	
0,05 / 0,06	40 x 172 x 180	—	
0,1 / 0,13	40 x 172 x 180	—	
0,2 / 0,26	40 x 172 x 180	—	
0,4 / 0,53	40 x 172 x 180	—	
0,75 / 1	55 x 172 x 180	—	
1 / 1,34	55 x 172 x 180	60 x 172 x 180	
1,5 / 2,01	70 x 172 x 180	60 x 172 x 180	
2 / 2,68	70 x 172 x 180	85 x 172 x 180	
3 / 4,02	—	85 x 172 x 180	
5 / 6,7	—	90 x 260 x 230	
7,5 / 10,05	—	90 x 260 x 230	



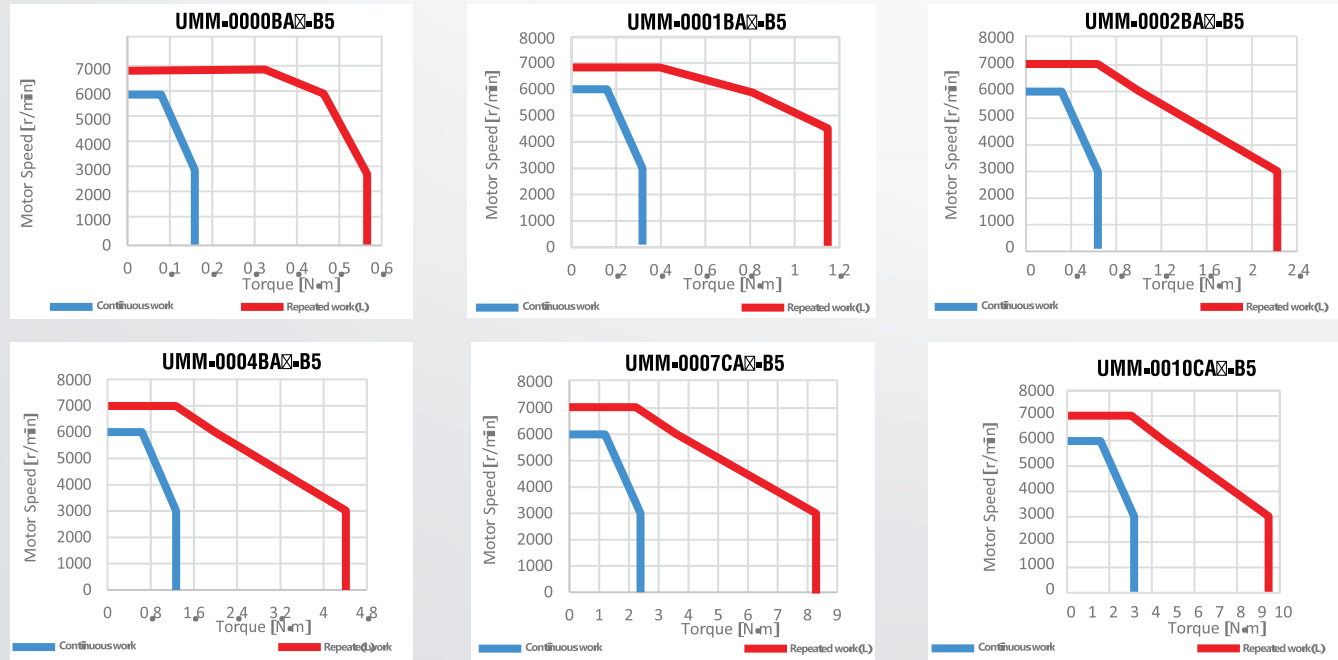
AHORRA ESPACIO:
APILAMIENTO CERO



ESPECIFICACIONES DEL SERVOMOTOR

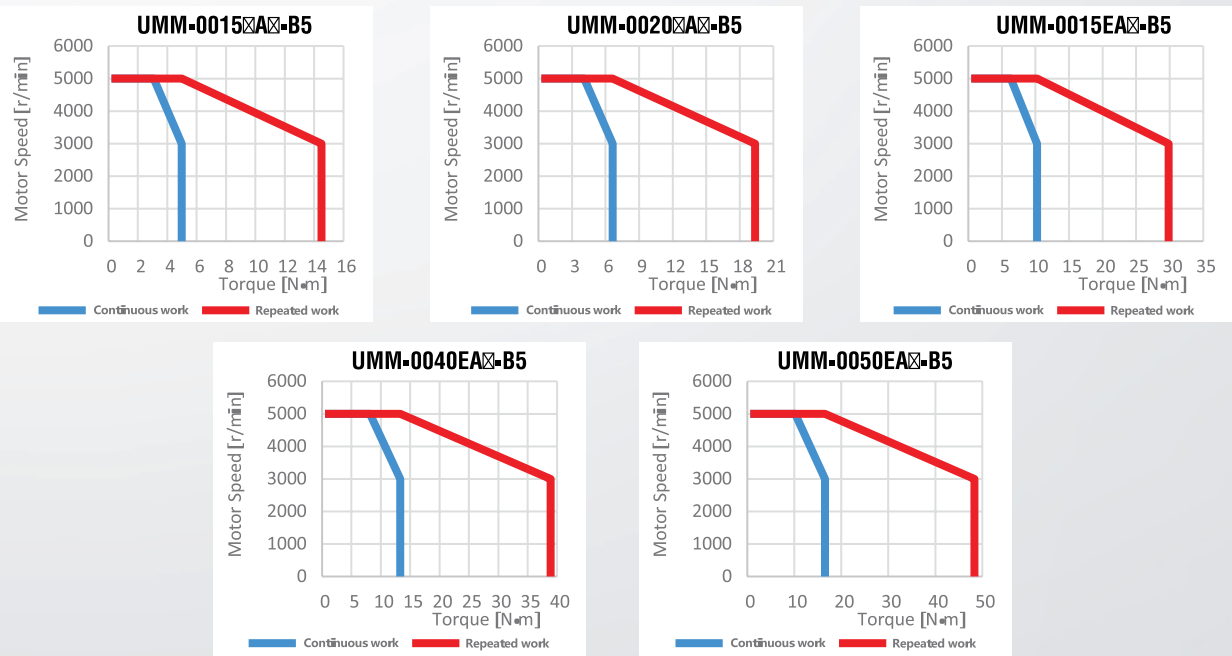
Serie B5 (50 W - 1 kW / 0,06 - 1,34 CV) 3000 / 7000 rpm 200 V - Pequeña capacidad, alta velocidad, baja inercia						
UMM	0000BA-B5	0001BA-B5	0002BA-B5	0004BA-B5	0007CA-B5	0010CA-B5
Brida [mm]	40	40	60	60	80	80
Potencia nominal [kW / CV]	0,05 / 0,06	0,1 / 0,13	0,2 / 0,26	0,4 / 0,53	0,75 / 1	1 / 1,34
Velocidad nominal (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Velocidad máxima [rpm]	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Par nominal [N·m / lb·in]	0,159 / 1,4	0,318 / 2,81	0,637 / 5,63	1,27 / 11,23	2,39 / 21,15	3,18 / 28,4
Par máximo [N·m / lb·in]	0,557 / 4,92	1,11 / 9,82	2,23 / 19,73	4,46 / 39,47	8,37 / 74,07	9,54 / 84,42
Corriente nominal [Arms]	0,9	1,1	1,5	2,9	5,1	6,9
Corriente máxima [Arms]	3,3	4	5,8	11,5	19,5	21
Inercia del motor [kg·m^2x10^-4 / lb-in^2]	0,0230 (0,0268) / 0,0078 (0,00915)	0,0428 (0,0465)/ 0,01462 (0,01588)	0,147 (0,179) / 0,0502 (0,0611)	0,244 (0,276) / 0,0833 (0,0943)	0,910 (1,07) / 0,3109 (0,3656)	1,14 (1,30) / 0,3895 (0,4442)
Tipo de codificador (absoluto)	23 - bit	23 - bit	23 - bit	23 - bit	23 - bit	23 - bit
Freno especificación	Tensión nominal	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
	par de retención [N·m/lb-in]	≥0,32 / 2,832	≥0,32 / 2,832	≥1,5 / 13,276	≥1,5 / 13,276	≥3,2 / 28,32
Peso [kg / lb]	0,4 (0,6) / 0,881 (1,322)	0,5 (0,7) / 1,102 (1,543)	0,9 (1,3) / 1,984 (2,866)	1,3 (1,7) / 2,866 (3,747)	2,6 (3,2) / 5,732 (7,054)	3,1 (3,8) / 6,834 (8,377)
Grado de protección contra la penetración	IP 67					
Clase de resistencia al calor	F					

Nota: Los valores entre paréntesis "()" o "␣(B)" representan los valores de los motores con freno.



Serie B5 (1,5-5 kW / 2,01-6,7 CV) 3000 / 5000 rpm - Capacidad media, alta velocidad, baja inercia							
UMM	200 V		400 V				
	0015CA-B5	0020CA-B5	0015EA-B5	0020EA-B5	0030EA-B5	0040EA-B5	0050EA-B5
Brida [mm]	100	100	100	100	130	130	130
Potencia nominal [kW / CV]	1,5 / 2,01	2 / 2,68	1,5 / 2,01	2 / 2,68	3 / 4,02	4 / 5,3	5 / 6,7
Velocidad nominal (rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Velocidad máxima [rpm]	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Par nominal (Nm / lb-in)	4,78 / 42,3	6,37 / 56,3	4,78 / 42,3	6,37 / 56,3	9,8/86,73	12,8/113,28	15,9/40,72
Par máximo [N·m / lb-in]	14,3 / 126,56	19,1 / 169,04	14,3 / 126,56	19,1 / 169,04	29,4 / 260,21	38,4 / 339,86	47,7 / 422,18
Corriente nominal [Arms]	9,5	12,6	4,9	6,4	10,5	13	15,9
Corriente máxima [Arms]	31,6	42	16,3	20,5	33	40	50
Inercia del motor [kg·m^2x10^-4 / lb-in^2]	2,33 (3,10) / 0,7962 (1,0593)	2,95 (3,72) / 1,008 (1,2711)	2,33 (3,10) / 0,7962 (1,0593)	2,95 (3,72) / 1,008 (1,2711)	7,72 (9) / 2,638 (3,0754)	10,2 (11,6) / 3,4855 (3,9639)	14 (15,4) / 4,784 (5,2624)
Tipo de codificador (abso-luto)	23 - bit	23 - bit	23 - bit	23 - bit	23 - bit	23 - bit	23 - bit
Freno especificación	Tensión nominal	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
	par de retención [N·m/lb-in]	≥8 / 70,8	≥8 / 70,8	≥8 / 70,8	≥8 / 70,8	≥20 / 177,01	≥20 / 177,01
Peso [kg / lb]	5,1 (6,4) / 11,24 (14,109)	6,1 (7,5) / 13,448 (16,535)	5,1 (6,4) / 11,24 (14,109)	6,1 (7,5) / 13,448 (16,535)	10 (12)	12 (14)	5,5 (17,5)
Grado de protección contra la penetración	IP 65						
Clase de resistencia al calor	F						

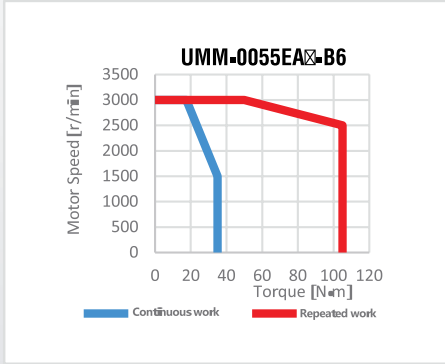
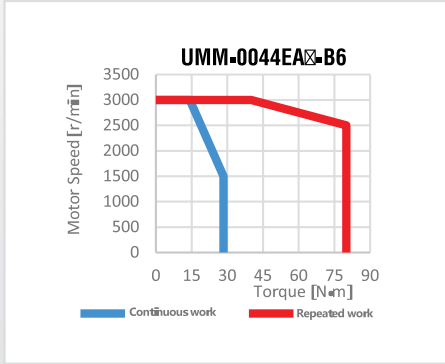
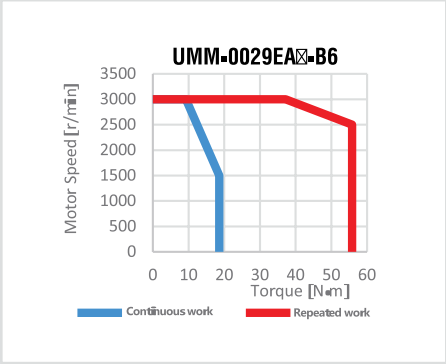
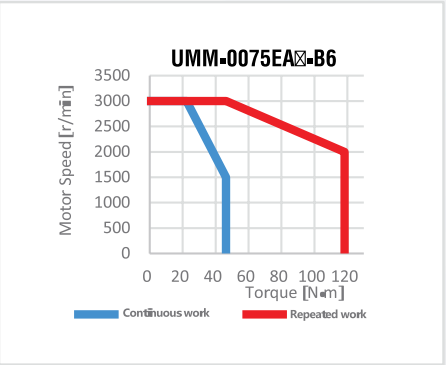
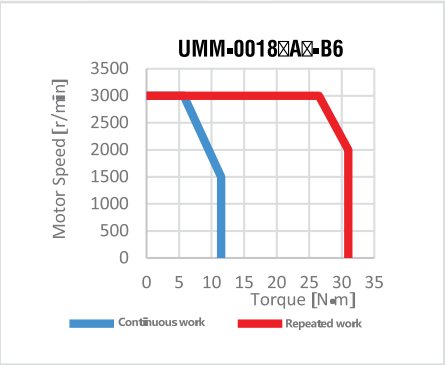
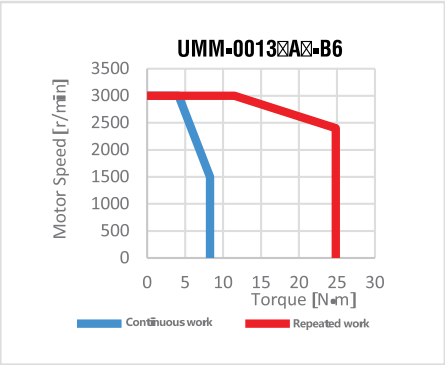
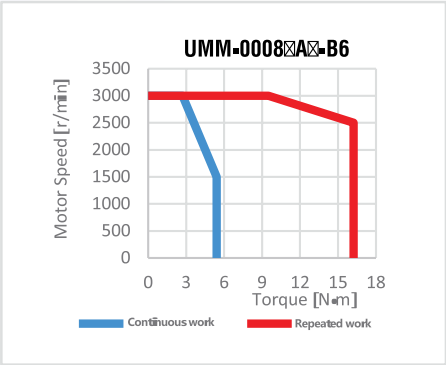
Nota: Los valores entre paréntesis "()" o "␣(B)" representan los valores de los motores con freno.



Serie B6 (850 W - 7,5k W / 1,13 - 10 CV) 1500 / 3000 rpm - Capacidad media, Velocidad media, Inercia media

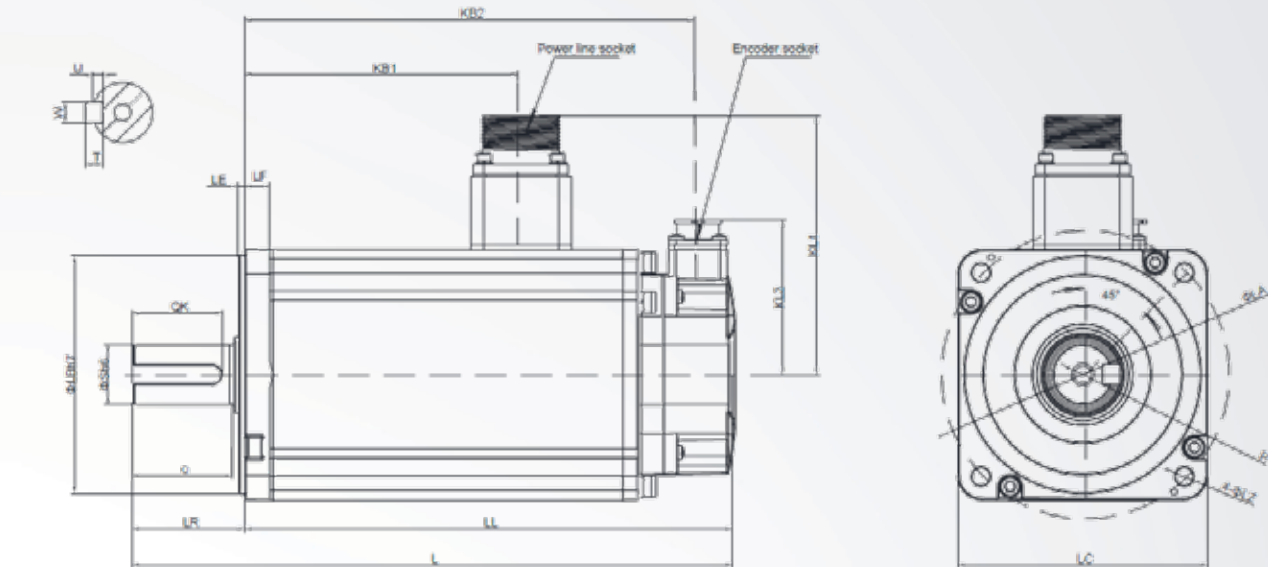
UMM		200 V			400 V						
		0008CA-B6	0013CA-B6	0018CA-B6	0008EA-B6	0013EA-B6	0018EA-B6	0029EA-B6	0044EA-B6	0055EA-B6	0075EA-B6
Brida [mm]		130	130	130	130	130	130	180	180	180	180
Potencia nominal [kW / CV]		0,85 / 1,13	1,3 / 1,74	1,8 / 2,41	0,85 / 1,13	1,3 / 1,74	1,8 / 2,41	2,9 / 3,88	4,4 / 5,89	5,5 / 7,37	7,5 / 10
Velocidad nominal (rpm)		1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Velocidad máxima [rpm]		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Par nominal [N-m / lb-in]		5,41 / 47,88	8,28 / 73,28	11,5 / 101,78	5,41 / 47,88	8,28 / 73,28	11,5 / 101,78	18,6 / 164,62	28,4 / 251,36	35 / 309,77	48 / 424,83
Par máximo [N-m / lb-in]		16,2 / 143,38	24,8 / 219,49	31 / 274,37	16,2 / 143,38	24,8 / 219,49	31 / 274,37	55,8 / 493,87	80 / 708,05	105/929,32	120 / 1.062,08
Corriente nominal [Arms]		6,8	9,7	14,5	3,4	5	7,1	11,5	16,8	20,3	26,5
Corriente máxima [Arms]		22,6	29,7	42	10,9	15,6	21,2	37	49,5	64	70
Inercia del motor [kg·m^2x10^-4 / lb-in^2]		11,9 (12,5) / 4,066 (4,271)	17,3 (17,9) / 5,911 (6,116)	22,3 (22,9) / 7,62 (7,825)	11,9 (12,5) / 4,066 (4,271)	17,3 (17,9) / 5,911 (6,116)	22,3 (22,9) / 7,620 (7,825)	43,4 (49,2) / 14,830 (16,812)	58,8 (64,6) / 20,092 (22,074)	85,5 (91,5) / 29,216 (31,267)	117 (123) / 39,98 (42,031)
Tipo de codificador (absoluto)		23 - bit	23 - bit	23 - bit	23 - bit	23 - bit	23 - bit	23 - bit	23 - bit	23 - bit	23 - bit
Freno especificación	Tensión nominal	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
	Par de retención [N-m/lb-in]	≥20 / 177						≥44 / 389,4	≥44 / 389,4	≥72 / 637,2	≥7 2/ 637,2
Peso [kg / lb]		5,6 (7,3)	7,0 (8,7)	8,3 (10,0)	5,6 (7,3)	7,0 (8,7)	8,3 (10,0)	14,6 (18,8)	17,6 (21,8)	23,2 (27,8)	29,0 (33,6)
Grado de protección contra la penetración		IP 65			IP 65						
Clase de resistencia al calor		F			F						

Nota: Los valores entre paréntesis "()" o "(B)" representan los valores de los motores con freno.



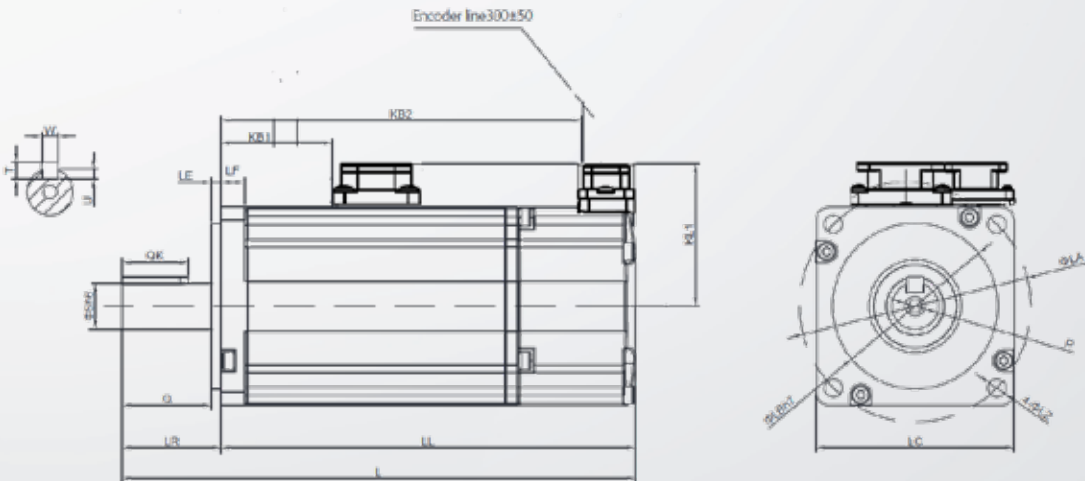
DIMENSIONES DEL SERVOMOTOR

Serie B5 (50 W - 1 kW / 0,06 - 1,34) 3000 / 7000 rpm 200 V																			
Número de artículo	L	LL	KB1	KB2	KL1	Dimensiones de la brida (mm)							S	P	Clave				
						LR	LE	LF	LC	LA	LB	LZ			QK	Q	W	T	U
UMM-0000BA-B5	87,5 (121)	62,5 (96)	22,9	52,9 (86,4)	29,3	25	2,5	5	40	46	30	4,3	8	M3 × 6	14	22	3	3	1,8
UMM-0001BA-B5	103,5 (137)	78,5 (112)	38,8 (38,3)	68,9 (102,4)	29,3	25	2,5	5	40	46	30	4,3	8	M3 × 6	14	22,5	3	3	1,8
UMM-0002BA-B5	108 (137)	78 (107)	37,4	65,1 (94,1)	39,4	30	3	7	60	70	50	5,5	14	M5 × 12	20	27	5	5	3
UMM-0004BA-B5	129 (158)	99 (128)	57,8	86,1 (114,8)	39,4	30	3	7	60	70	50	5,5	14	M5 × 13	20	27	5	5	3
UMM-0007CA-B5	151 (184)	111 (144)	66,8	97,6 (130,6)	49,6	40	3	8	80	90	70	6,6	19	M6 × 12	25	37	6	6	3,5
UMM-0010CA-B5	165 (198)	125 (158)	80,8	111,6 (144,6)	49,6	40	3	8	80	90	70	6,6	19	M6 × 12	25	37	6	6	3,5



Serie B5 50 W-1 kW / 0,06 - 1,34 CV

Serie B5 (1,5-5 kW / 2,01-6,7 CV) 3000 / 5000 rpm																				
Número de artículo	L	LL	KB1	KB2	KL1	KL2	Dimensiones de la brida (mm)							S	P	Clave				
							LR	LE	LF	LC	LA	LB	LZ			QK	Q	W	T	U
UMM-0015CA / 0015EA-B5	210 (240)	165 (195)	97 (109)	150 (180)	102	60	45	3	10	100	115	95	7	24	M 8 × 16	36	40	8	7	4
UMM-0020CA / 0020EA-B5	230 (260)	185 (215)	117 (129)	170 (200)	102	60	45	3	10	100	115	95	7	24	M 8 × 16	36	40	8	7	4
UMM-0030EA-B5	257 (289,5)	194 (226,5)	160,5	179 (211,6)	110	60	63	6	12	130	145	110	9	28	M 8 × 16	54	55	8	7	4
UMM-0040EA-B5	284 (316,5)	221(253,5)	187,5	206 (238,5)	110	60	63	6	12	130	145	110	9	28	M 8 × 16	54	55	8	7	4
UMM-0050EA-B5	324 (356,5)	261(293,5)	227,5	246 (278,5)	110	60	63	6	12	130	145	110	9	28	M 8 × 16	54	55	8	7	4



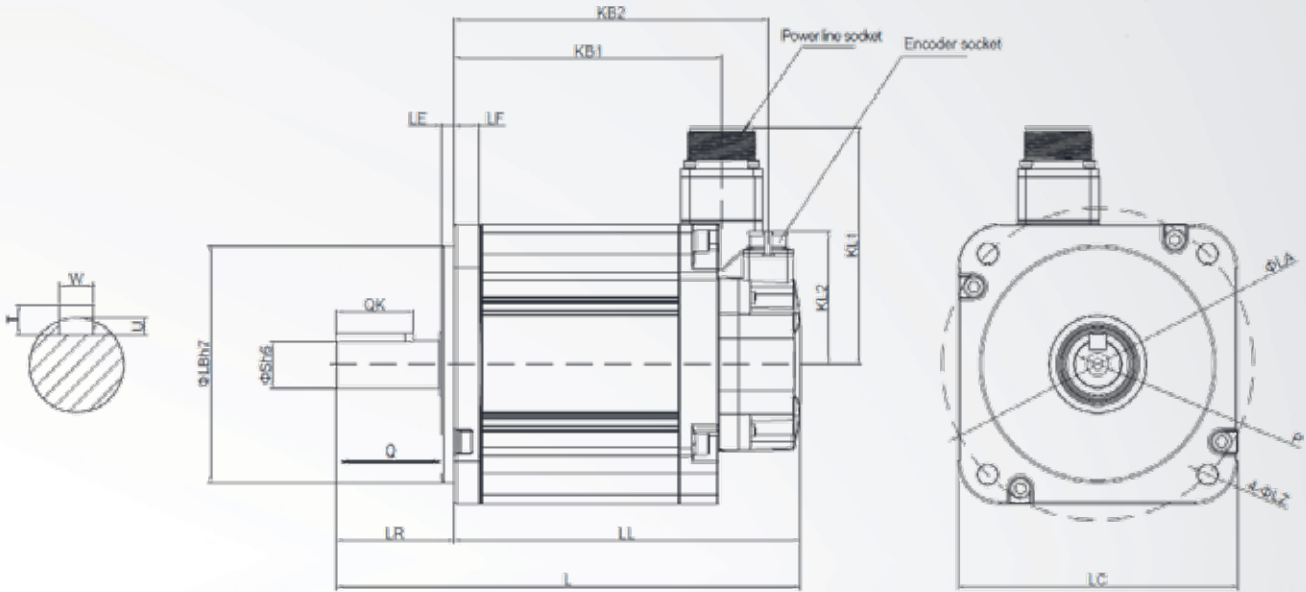
Serie B5 1,5-5 kW / 2,01-6,7 CV

Nota: Los valores entre paréntesis representan los valores de los motores con freno.

DIMENSIÓN DEL SERVOMOTOR

Serie B6 (850 W - 7,5 kW / 1,13-10 CV) 1500 / 3000 rpm

Número de artículo	L	LL	KB1	KB2	KL1	KL2	Dimensiones de la brida (mm)							S	P	Clave				
							LR	LE	LF	LC	LA	LB	LZ			QK	Q	W	T	U
UMM-0008CA/008EA-B6	185 (215)	131 (161)	94,5	116 (146)	112	60	55	6	12	130	145	110	9	22	M 6 × 20	32	49	8	7	4
UMM-0013CA/0013EA-B6	200 (230)	146 (176)	109,5	131 (161)	112	60	55	6	12	130	145	110	9	22	M 6 × 20	32	49	8	7	4
UMM-0018CA/0018EA-B6	215 (245)	161 (191)	124,5	146 (176)	112	60	55	6	12	130	145	110	9	22	M 6 × 20	32	49	8	7	4
UMM-0029EA-B6	239 (284)	160 (205)	135,5 (139,8)	145,5 (190,2)	142	60	79	3,2	18	180	200	114,3	13,5	35	M 12 × 25	65	75,8	10	8	5
UMM-0044EA-B6	258 (303)	179 (224)	154,5 (158,8)	164,5 (209,2)	142	60	79	3,2	18	180	200	114,3	13,5	35	M 12 × 25	65	75,8	10	8	5
UMM-0055EA-B6	324 (377)	221 (264)	186,5 (198,8)	196,5 (249,2)	142	60	113	3,2	18	180	200	114,3	13,5	42	M 16 × 32	96	109,8	12	10	5
UMM-0075EA-B6	360 (413)	247 (300)	222,5 (234,8)	232,5 (285,2)	142	60	113	3,2	18	180	200	114,3	13,5	42	M 16 × 32	96	109,8	12	10	5



Serie B6 850 W - 7,5 kW / 1,13 - 10 CV



ACCESORIOS B5 Y E5

Filtros (filtro EMI)		
Referencia del Drive	Filtro de línea 1 ph PN	Filtro de línea 3 ph PN
UMD-0000B-5	UMI-S0020	—
UMD-0001B-5	UMI-S0020	—
UMD-0002B-5	UMI-S0020	—
UMD-0004B-5	UMI-S0020	—
UMD-0007CU-5	UMI-S0020	UMI-S0022
UMD-0010CU-5	UMI-S0020	UMI-S0023
UMD-0015CU-5	UMI-S0021	UMI-S0023
UMD-0010E-5	—	UMI-S0022
UMD-0015E-5	—	UMI-S0022
UMD-0020E-5	—	UMI-S0022
UMD-0030E-5	—	UMI-S0023
UMD-0050E-5	—	UMI-S0023
UMD-0075E-5	—	UMI-S0024

Bloque de terminales UMD E\S		
Número de artículo de variador	Bloque de terminales PN	Número de patillas
UMD-00XX-B5	UMA-TB50-B3	50
UMD-00XX-E5-S	UMA-TB26-E5	26

Resistencias de frenado		Potencia nominal		
Artículo Número	kW	CV	Frenado Potencia	Entrada Voltaje
UMI-S0052	0,05	0,06	250 W	230 V
	0,1	0,13		230 V
	0,2	0,26		230 V
	0,4	0,53		230 V

- productos de 50 W ~ 400 W sin resistencia de frenado incorporada
- Los productos de mayor potencia incorporan resistencia al frenado

Accesorios CANBUS		
CANopen a kit servo		El paquete contiene
UniStream Integrado	UMA-CX-CANKit-A	a. UMD-ACC-CANINV x 1 b. UMD-ACC-CANEnd x 2 c. CBLCAN-TB-Y x 1
UniStream Modular	UMA-CX-CANKit-A	a. UMD-ACC-CANINV x 1 b. UMD-ACC-CANEnd x 2 c. CBLCAN-TB-Y x 1
UniStream PLC	UMA-CB-CANKit-A	a. UMD-ACC-CANINV x 1 b. UMD-ACC-CANEnd x 1

Cable USB	
USB2-CAB200	Cable de comunicación USB, 2 m

Funda de batería para B5 / E5-S	
UMA-FA-BatCase1	



Para encontrar su distribuidor local, visite nuestro sitio web:
Unitronics.com >> Dónde comprar





www.unitronics.com