

# Refuerce su producción con los centros de control de motores FLEXLINE 3500

Haga avanzar su fabricación con mayor flexibilidad, visibilidad y seguridad de la planta



**Allen-Bradley**

by ROCKWELL AUTOMATION

# Flexibles. Inteligentes. Seguros. Y mucho más.

El mundo en el que usted opera está cambiando. Y la tecnología que apoya sus operaciones también está cambiando.

Pero una cosa es cierta: una mayor visibilidad, automatización y control de su operación le ofrece una ventaja.

## Tome la delantera con los centros de control de motores FLEXLINE™

Podemos ayudarle a liberar datos, conectar sistemas y aumentar la productividad con nuestra amplia cartera de productos y servicios, experiencia en integración y red global de socios.

Los centros de control de motores (MCC) de bajo voltaje FLEXLINE 3500, creados a la medida de sus necesidades, pueden ayudarle a:

- ✓ Reducir el tiempo de lanzamiento al mercado
- ✓ Reducir el consumo energético
- ✓ Aumentar el tiempo productivo y el rendimiento de producción
- ✓ Entregar datos críticos de la producción y de los activos
- ✓ Reducir el tiempo y los gastos de mantenimiento
- ✓ Mejorar la seguridad de la planta

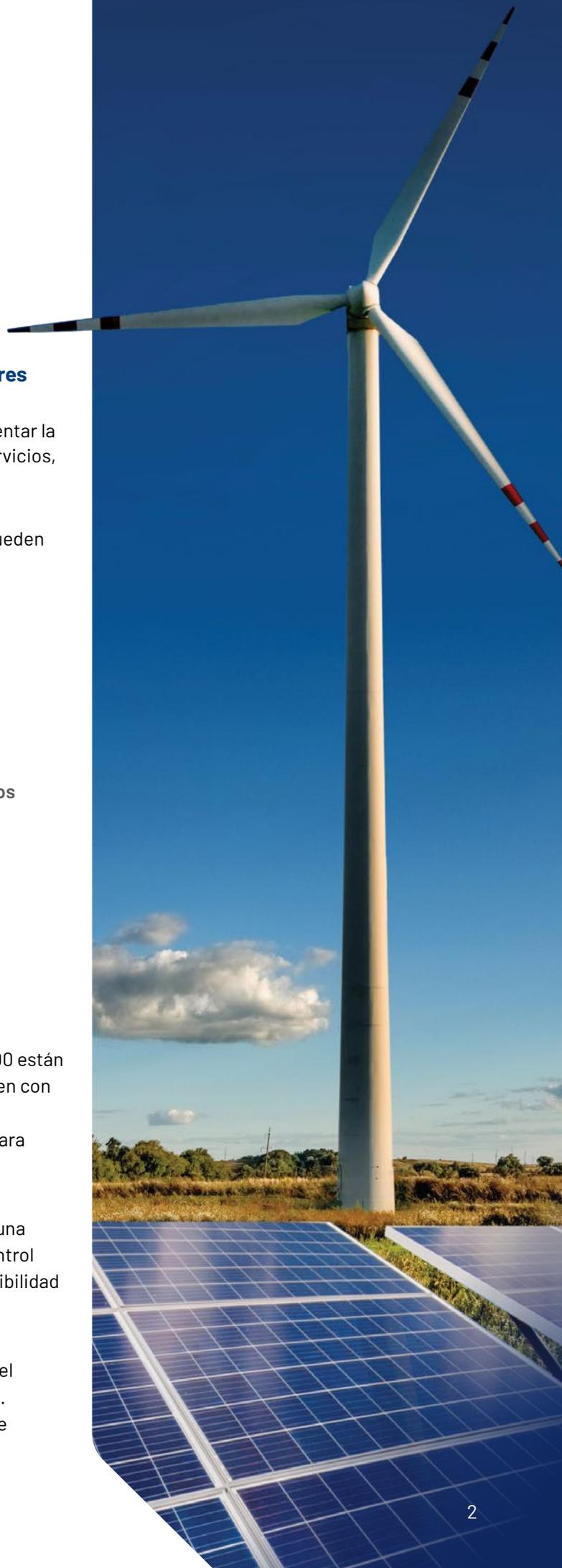
## Aumentar la productividad es solo el comienzo

Si desea integrar las necesidades de control de motores, la aparatamenta de conexión y la distribución de alimentación eléctrica en un paquete centralizado, los MCC FLEXLINE 3500 están diseñados para industrias y aplicaciones exigentes, y cumplen con las estrictas normas CEI 61439-1 y 2.

Además, puede diseñar sus centros de control de motores para satisfacer las necesidades específicas de las aplicaciones y de la planta.

Los centros de control de motores FLEXLINE 3500 ofrecen una flexibilidad inigualable para escalar con componentes de control de motores confiables, sistemas operativos inteligentes, visibilidad de datos en tiempo real y características de seguridad que aumentan su tranquilidad.

Además, los MCC FLEXLINE 3500 están disponibles en todo el mundo, y cuentan con asistencia técnica líder en la industria. No existe una solución de control de motores más inteligente que pueda satisfacer sus necesidades.



# Pregúntele a cualquier fabricante cuáles son sus principales retos.

Es muy probable que le respondan que necesitan aumentar la productividad de las operaciones existentes, reducir el consumo de energía y mejorar la seguridad. Además, aumentar el tiempo productivo y obtener acceso a los datos para tomar mejores decisiones.

Los centros de control de motores FLEXLINE pueden ayudarle a superar sus desafíos.

Los MCC FLEXLINE, fabricados con los confiables componentes Allen-Bradley®, están diseñados para mejorar su producción. Las mejoras se extienden desde el diseño y la instalación hasta la operación y el mantenimiento.

Y están listos para satisfacer sus necesidades más exigentes de control de motores, aparamenta de conexión y distribución de alimentación eléctrica, de conformidad con CEI 61439-1 y 2.

## Flexibilidad

Los MCC FLEXLINE ofrecen una versatilidad de diseño inigualable para satisfacer los requisitos de su aplicación con flexibles capacidades de control de motores. Puede construir el centro de control de motores para satisfacer los

requisitos actuales de su planta y escaarlos en el futuro para satisfacer los nuevos requisitos de producción.

## Tecnología inteligente

La tecnología IntelliCENTER® Allen-Bradley proporciona una ventana hacia su centro de control de motores con diagnósticos en tiempo real. Contar con datos de operación y control de procesos al alcance de la mano puede marcar la diferencia entre ganancias y pérdidas al final del año.

## Mayor seguridad

Más allá de cumplir con las normas de seguridad CEI, el MCC está diseñado con una protección de primer nivel para reducir la exposición eléctrica. Además, tiene a su disposición monitoreo y resolución de problemas 100% remotos.

## Confiabilidad

Nuestros MCC están diseñados para maximizar el tiempo productivo. Rockwell Automation es un proveedor global de soluciones integradas de hardware, software y ciclo de vida útil en el área de automatización. Puede contar con nuestra experiencia: hemos estado creando soluciones de control inteligente de motores durante más de 100 años.

## Sostenibilidad

Los componentes del MCC inteligente pueden aumentar la eficiencia energética del control de motores y reducir el consumo de energía en todas sus operaciones. Los variadores de frecuencia variable (VFD) Allen-Bradley ofrecen un control preciso de la velocidad del motor, lo que reduce el consumo de energía y el impacto de carbono.

// La nueva planta **ofrece más del doble de la producción** después de añadir variadores inteligentes, centros de control de motores y visibilidad de procesos en tiempo real a maquinarias de producción mayores”.

– Fabricante mundial de papel

# Soluciones flexibles y escalables diseñadas para el futuro

Convierta su planta en una ventaja estratégica.

Las posibilidades de diseño del centro de control de motores modular FLEXLINE 3500 son inigualables. Puede convertir sistemas eléctricos cada vez más complejos en un envoltorio modular que proporcione soluciones simples. La estructura puede diseñarse para ajustarse al espacio de planta existente a fin de satisfacer sus necesidades actuales de fabricación, control de motores y distribución eléctrica, y puede ampliarse o modificarse rápidamente para satisfacer sus requisitos de producción futuros.

## Las dimensiones compactas ahorran espacio en la planta

- Más unidades de control en una columna
- Hasta tres unidades Multi Drawer en una columna y 27 gavetas por columna
- Las soluciones de distribución completas se integran fácilmente en el control de motores o aparamenta de conexión existentes
- El diseño eficiente maximiza el uso del espacio sin comprometer la funcionalidad

## Muchas opciones para configuraciones de unidades y cableado de línea y de carga

- Seleccione el acceso por cable frontal o posterior para satisfacer las necesidades de espacio en la planta
- Los diferentes tamaños de canaletas de cables reducen el tamaño del agrupamiento
- Unidades fijas o desmontables
- Capacidades flexibles de control de motores
- La tecnología Allen-Bradley controla motores de bajo voltaje grandes o pequeños de 0.06 a 270 kW

## Capacidad de escalado para satisfacer el crecimiento futuro

- Cambie la tecnología de control de motores como, por ejemplo, del variador de frecuencia de conexión directa a la línea a un variador de frecuencia variable, con un impacto mínimo
- Añada columnas para satisfacer el nuevo control de motores o la demanda de alimentación eléctrica
- Añada unidades sin tener que interrumpir el servicio



# Clasificaciones robustas para satisfacer las necesidades de su aplicación

- Bus principal: 485...6000 A
- Bus vertical: 770...2000 A
- Unidades fijas y desmontables
- Capacidad de corriente de las unidades desmontables de hasta 630 A
- Alimentación eléctrica de control: 24 VCC, 110...240 VCA
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Corriente nominal no disruptiva de corto tiempo (Icw): hasta 100 kA
- Voltaje de operación de hasta 690 V
- Cumple con la norma CEI 61439-1 y 2
- Clasificación de envoltorio hasta IP54

## Tecnología inteligente IntelliCENTER

Este MCC inteligente incluye EtherNet/IP incorporada y controles inteligentes de motores, completamente preconfigurados y probados en la fábrica.

Con su infraestructura de red integrada y los dispositivos de control inteligente de motores, usted puede monitorear y diagnosticar su centro de control de motores desde cualquier lugar.

- Reduzca el tiempo de integración y configuración de su sistema de control
- Obtenga visibilidad de los datos en tiempo real de cada dispositivo
- Resuelva problemas y diagnostique la información más rápidamente
- Puntos de ajuste de alarmas y advertencias configurables

### Red EtherNet/IP incorporada

La puesta en marcha es más rápida con el cableado incorporado.

El complejo intercableado se reduce a un solo cable Ethernet con clasificación de 600 V.

Dado que la red ya viene preconfigurada y validada, las conexiones de los dispositivos, las direcciones IP, las máscaras de subred, los ajustes de los parámetros personalizados para los variadores PowerFlex® y el relé de sobrecarga electrónico E300™, así como los ajustes de los puertos, están ya configuradas.



# Soluciones de seguridad que ayudan a salvar vidas

## Nos tomamos en serio su seguridad.

Los productos Allen-Bradley ofrecen soluciones de control de alimentación eléctrica y seguridad líderes en la industria para fábricas en todo el mundo.

Nuestro sistema de seguridad es una poderosa herramienta que beneficia a sus trabajadores, operaciones y resultados netos.

También podemos colaborar con usted para identificar maneras de mejorar la seguridad y reducir el riesgo, a la vez que optimizamos la productividad del personal y los activos.

Los MCC FLEXLINE 3500 incorporados en instalaciones ISO 9001 están diseñados para cumplir o superar las normas CEI 61439-1 y 2.

## Los MCC FLEXLINE 3500 ayudan a mitigar los riesgos de seguridad ya que:

- Ofrecen monitoreo y resolución de problemas remotos
- Integran el control de motores en un paquete centralizado protegido, lejos del personal
- Ofrecen diseños y materiales superiores que proporcionan el primer nivel de protección
- Proporcionan aislamiento total de los componentes eléctricos desde la parte frontal del envoltente
- Reducen la frecuencia de mantenimiento y la exposición eléctrica

El sistema de fijación de dos pernos para conexiones de bus reduce el mantenimiento y la exposición a la alimentación eléctrica peligrosa.



El mecanismo de bloqueo-etiquetado bloquea la unidad en una posición segura para que no pueda moverse.



Las robustas bandejas superior e inferior de soporte de las unidades las aíslan mejor para evitar que un fallo se propague por todo el envoltente, y limitan así los daños a los equipos.



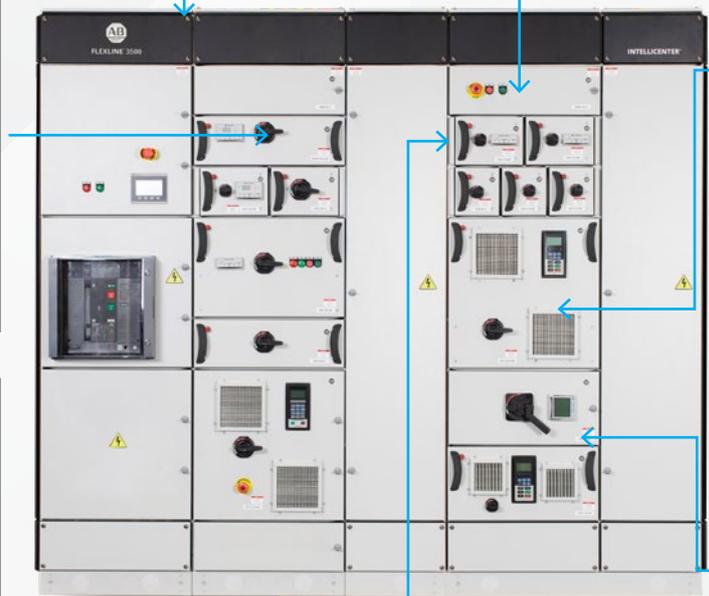
El mecanismo de enclavamiento ayuda a evitar que las unidades se retiren o se inserten cuando la maneta de desconexión está activada.



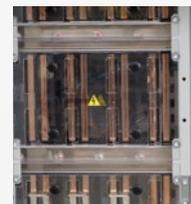
Pruebe los circuitos de control y conectados en red sin conexiones de alimentación eléctrica.



## Más seguro por diseño



Los cierres automáticos aíslan el bus vertical cuando se retira la unidad.



La separación de formato 4B aísla las conexiones de carga peligrosas mientras se realiza el mantenimiento.



# Las características adicionales mejoran la seguridad de los arcos eléctricos

Además de las características de seguridad estándar incorporadas en cada centro de control de motores FLEXLINE 3500, la tecnología ArcShield opcional proporciona una capacidad mejorada de resistencia a los arcos para cumplir con su programa de seguridad.

Nuestra tecnología de contención de arcos eléctricos ayuda a mitigar y proteger al personal y a los equipos de los peligros de un incidente de arco eléctrico. La solución ayuda a contener un fallo de arco durante todo el tiempo que tarda el dispositivo de protección en eliminar el fallo.

Los centros de control de motores con tecnología ArcShield se prueban mediante validación por parte de terceros proveedores según la norma CEI/TR 61641 que define las pruebas bajo las condiciones de generación de arcos debidos a fallos internos.

## Para aumentar la seguridad y el rendimiento, un MCC con tecnología ArcShield ofrece:

- ✓ Elementos de refuerzo en la parte superior
- ✓ Canalización de gas de escape hacia la parte superior del MCC
- ✓ Sistemas de alivio de presión para emisiones administradas
- ✓ Enclavamientos reforzados que mantienen cerradas las puertas del MCC
- ✓ Deflectores patentados resistentes a arcos que permiten la ventilación y proporcionan resistencia a los arcos
- ✓ Para aumentar más aún la protección del centro de control de motores se encuentran disponibles tecnologías opcionales de detección óptica y de corriente.

Comuníquese con la fábrica para analizar las opciones de seguridad ArcShield disponibles.

## Diseñados para uso mundial para mejorar la seguridad

En todo el mundo, los centros de control de motores FLEXLINE satisfacen los siguientes requisitos eléctricos, de rendimiento y de seguridad:

### Directivas de la UE

- Directiva sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS) 2011/65/UE
- Directiva sobre compatibilidad electromagnética (EMC) 2014/30/UE
- Directiva de bajo voltaje 2014/35/UE

### Certificaciones

- CE
- Seismic
- UKCA
- DEKRA

### Normas

- CEI 61439-1 y 2:2020
- AS/NZS 61439 1:2016
- CEI 60204-1:2016 + A1:2021
- CEI 60529:2013
- CEI 60068-s-57; Norma IEEE 693-19947; AS 1170.4-1993

## RA Advisor

Utilice nuestra herramienta en línea para configurar rápidamente un centro de control de motores FLEXLINE 3500

Tan fácil como contar hasta tres, puede crear una representación personalizada del centro de control de motores FLEXLINE 3500 y recibir especificaciones de configuración e información de precio preliminar de suproyecto.

**Comience a diseñar**

Product Information | Careers | Investors | PartnerNetwork Portal | Contact Us | Resources



FEEDBACK

UPDATE

IMPORT

EXPORT

VIEW SUGGESTED CONFIGURATION

Rating (i)	Load	Rating Unit (i)	Full Load Amps
4		kW	8.95
1		kW	2.84
10		kW	723.16
30		kW	30.57

# El nivel superior de confiabilidad aumenta su tranquilidad

Nuestra tecnología inteligente puede ayudarle a mejorar la productividad, el rendimiento, la calidad y la seguridad.

Tenemos clientes que llevan más de 50 años comprando centros de control de motores Allen-Bradley.

Los componentes Allen-Bradley incorporados dentro de los centros de control de motores FLEXLINE se encuentran en las mayores plantas de fabricación y procesamiento del mundo, desde la industria aeroespacial y la automotriz, hasta la de tratamiento y depuración de aguas, petróleo y gas. Y estos componentes inteligentes ayudan a aumentar la confiabilidad, el tiempo productivo y el rendimiento del sistema.

## Conectividad EtherNet/IP

La puesta en marcha es más rápida y confiable con el cableado de red incorporado. Esto reduce la interferencia de ruido de la red para el control de su MCC y proporciona mayor confiabilidad del sistema.

## Circuitos de conexión de red y control dedicados

- El cableado de red y de control se identifica por separado del cableado de alimentación eléctrica
- Cableado de red de 600 V con diseño industrial
- Reducen el ruido y las falsas detecciones de fallos
- Limitan la exposición del personal a los cables de alimentación eléctrica

## Confiabilidad del bus

- Una conexión de dos pernos para conexiones de bus reduce la probabilidad de puntos energizados inadvertidamente
- Las tuercas libres de mantenimiento nunca necesitan volver a apretarse

El centro de control de motores FLEXLINE ofrece protección contra ingreso hasta IP54 para proteger los componentes internos.

## Componentes Allen-Bradley de calidad

Los centros de control de motores FLEXLINE están optimizados con componentes Allen-Bradley certificados por la CEI que se complementan para maximizar la seguridad, la eficiencia y el rendimiento. Los diseños incluyen:

- Relés de sobrecarga E100 y E300
- Contactores 100-C y 100-E
- Disyuntores de protección de motor 140MT y protectores de circuito de motor 140MG
- Disyuntores de protección de motor 140UT
- Disyuntores de caja moldeada 140G
- Variadores PowerFlex serie 520 o 750, con un ensamble patentado de ventilador/filtro para controlar el calor y el polvo
- Además, fuentes de alimentación eléctrica, monitores de alimentación eléctrica y switches de red Stratix® que ofrecen un rendimiento comprobado y predecible durante toda la vida útil del producto





## Reduzca el tiempo y el costo de mantenimiento

Mantenga la producción con poco o ningún tiempo improductivo no planificado. Los dispositivos inteligentes de su MCC pueden proporcionar información de mantenimiento predictivo, permitiéndole ver los problemas y tomar medidas antes de que ocurran.

Cuando sea necesario reemplazar un dispositivo, ahorre tiempo con Premier Integration a un controlador Logix. La configuración automática de dispositivos le permite intercambiar un dispositivo rápidamente y el controlador lo reconoce y configura automáticamente.

Las avanzadas unidades desmontables Multi Drawer ofrecen el más alto nivel de seguridad para el personal y la planta.

- La puerta permanece cerrada durante la extracción o la inserción
- Indicaciones y etiquetas claras con paro positivo en cada posición
- No se requieren herramientas para la operación

### Posiciones Multi Drawer

Pruebe el control y los circuitos conectados en red sin conexiones de línea o de carga

	Conectado	Prueba	Desconectado	Desmontado
<b>Línea</b>	Conectado	Desconectado	Desconectado	Desconectado
<b>Carga</b>	Conectado	Desconectado*	Desconectado	Desconectado
<b>Auxiliar</b>	Conectado	Conectado	Desconectado	Desconectado
<b>Red</b>	Conectado	Conectado	Desconectado	Desconectado
<b>Tierra física de protección</b>	Conectado	Conectado	Conectado	Desconectado
<b>Bloqueo-etiquetado</b>	Sí	Sí	Sí	Sí

\* con la mayoría de las configuraciones

- Las disposiciones de bloqueo-etiquetado en las cuatro posiciones proporcionan más opciones para aumentar la seguridad del personal
  - La unidad en posición de prueba, desconectada y desacoplada puede bloquearse con solo girar el botón rojo
  - En estado desacoplado, la unidad puede bloquearse para impedir la inserción con un candado mediante el dispositivo de cierre
  - Cuando se retiran, las placas de cubierta aseguran que se mantenga la clasificación de envoltorio IP y de protección contra arcos eléctricos
  - La unidad y la cubierta pueden bloquearse para impedir la inserción con un candado
- El disyuntor puede bloquearse en la posición de encendido (ON) o apagado (OFF)
- Codificación de unidad para restringir la inserción de la unidad en la ubicación especificada dentro del agrupamiento

# Las soluciones sostenibles aumentan el valor para la empresa

## Invertir en sostenibilidad mejora sus resultados financieros.

El sector industrial consume casi el 40% de la energía global y produce más del 30% de las emisiones de gases de efecto invernadero globales.

El progreso comienza con la visibilidad.

El uso combinado de los variadores de frecuencia variable inteligentes Allen-Bradley para controlar sus aplicaciones y la visibilidad dentro de su MCC FLEXLINE para monitorear el estado de sus equipos le ofrece un tiempo productivo y ahorros de energía en los que puede confiar.

Por ejemplo, los variadores de frecuencia variable PowerFlex® con tecnología TotalFORCE® han demostrado una amortización en tan solo 6 meses con los ahorros de energía.

La ventaja de obtener datos de mantenimiento predictivo del MCC en tiempo real ayuda a evitar las costosas interrupciones de producción.

## Respalde soluciones sostenibles para el ciclo de vida

Desde hace más de 120 años, Rockwell Automation ha venido mejorando la eficiencia de los procesos industriales. Hoy en día ayudamos a los clientes a ser más resilientes, ágiles y sostenibles ofreciendo soluciones de transformación digital y automatización industrial.

La sostenibilidad es fundamental para los objetivos de la empresa.

“Proporcionar productos y soluciones eficaces en cuanto al consumo de energía y prolongar el valor de sus activos son maneras tangibles en las que Rockwell Automation ayuda a la industria a transformarse de manera positiva”.

Obtenga más información sobre las amplias iniciativas de sostenibilidad con las que Rockwell Automation está comprometida y vea el impacto de otras soluciones en las instalaciones de clientes de todo el mundo en [rok.auto/sustainability](https://rok.auto/sustainability).

“ Con un diseño inteligente y componentes avanzados, los MCC **FLEXLINE 3500** aumentan la eficiencia energética del control de motores y pueden reducir significativamente el consumo de energía en todas sus operaciones”.

– D. Wilches, *director global de productos*





# Una familia de soluciones de control de motores globales de Rockwell Automation

Ya sea que necesite centros de control de motores de mediano o bajo voltaje, aparata de conexión o distribución de alimentación eléctrica, tenemos una solución.

- **MCC CENTERLINE® 2100:** El MCC líder de la industria ofrece control de bajo voltaje y alimentación eléctrica integrados en un paquete resistente y centralizado. Satisface las normas UL 845 y NEMA y ofrece seguridad, rendimiento y confiabilidad superiores. Disponible para envío directo.
- **MCC CENTERLINE® 1500:** Disponibles en una gran variedad de configuraciones, desde arrancadores de conexión directa a la línea hasta arrancadores SMC™ de estado sólido, los MCC NEMA de mediano voltaje le proporcionan la flexibilidad necesaria para que pueda seleccionar la opción que mejor se adapte a su aplicación.
- **MCC FLEXLINE™ 3500:** Este MCC CEI de bajo voltaje integra control inteligente de motores y distribución de alimentación eléctrica en un paquete central. Combina los componentes Allen-Bradley® con un sistema modular para crear un MCC inteligente con la flexibilidad necesaria para adaptarse a la planta y a las aplicaciones. Satisface la norma CEI 61439-1 y 2.
- **MCC CENTERLINE® 2500:** Diseñados para satisfacer los requisitos de la amplia gama de aplicaciones CEI en todo el mundo, los MCC de bajo voltaje ofrecen unidades fijas o desmontables, columnas de alta densidad y diseños estándar completamente probados en cuanto a tipo. Satisface la norma CEI 61439-1 y 2.

**Nadie ofrece una suite** más amplia de soluciones de control de motores y automatización de fábrica que Rockwell Automation.

Comencemos a diseñar una solución para su planta o para toda su empresa.

**Para obtener más información, comuníquese con Rockwell Automation [aquí](#).**

# Los conocimientos adecuados en el momento adecuado.

Servicios profesionales y administrados que amplían sus capacidades para ayudarlo a alcanzar sus objetivos empresariales.



## HILO DIGITAL

Use los datos para conectar los procesos empresariales, los sistemas, los equipos y los productos

- Estrategia digital y gestión de cambios organizacionales
- Ciencia de datos e inteligencia artificial
- Sistemas de ejecución de fabricación (MES)
- Gestión de ciclo de vida del producto (PLM)
- Realidad extendida (AR/VR/MR)
- Gestión de la cadena de suministro (SCM)
- Planificación de recursos empresariales (ERP)



## AUTOMATIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Automatice las operaciones de producción y fabricación

- Sistemas de control de automatización industriales
- Sistemas de control distribuido (DCS)
- Sistemas de alimentación eléctrica
- Sistemas de variadores
- Sistemas de seguridad
- Soluciones de paneles personalizados/configurados



## INFRAESTRUCTURA DE RED Y CIBERSEGURIDAD

Habilite y proteja la conectividad de las redes industriales

- Ciberseguridad industrial
- Infraestructura de red industrial y asistencia técnica remota
- Centros de datos industriales



## OPTIMIZACIÓN DE ACTIVOS Y PERSONAL

Optimice el rendimiento de las máquinas, los equipos, los sistemas y el personal

- Reparación y refabricación de equipos
- Gestión del inventario de activos y equipos
- Asistencia técnica y monitoreo remotos
- Servicio en campo y en la planta
- Soluciones de seguridad
- Capacitación y aprendizaje

Para conocer cómo podemos ayudarlo a superar sus desafíos empresariales únicos, comuníquese con el distribuidor autorizado Allen-Bradley® o la oficina de ventas de Rockwell Automation correspondientes a su localidad, o visite [rok.auto/lifecycle](http://rok.auto/lifecycle).



Conéctese con nosotros.    

[rockwellautomation.com](http://rockwellautomation.com)

expanding human possibility™

AMÉRICAS: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel.: (1)414.382.2000

EUROPA/MEDIO ORIENTE/ÁFRICA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel.: (32) 2 663 0600

ASIA-PACÍFICO: Rockwell Automation SEA Pte Ltd, 2 Corporation Road, #04-05, Main Lobby, Corporation Place, Singapore 618494, Tel.: (65) 6510 6608

ARGENTINA: Rockwell Automation S.A., Av. Leandro N. Alem 1050, Piso 5, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Tel.: (54) 11.5554.4040, [www.rockwellautomation.com.ar](http://www.rockwellautomation.com.ar)

CHILE: Rockwell Automation Chile S.A., Av. Presidente Riesco 5435, Piso 15, Las Condes, Santiago, Tel.: (56) 2.290.0700, [www.rockwellautomation.com.cl](http://www.rockwellautomation.com.cl)

COLOMBIA: Rockwell Automation S.A., Edf. North Point, Carrera 7 N 156-78 Piso 19, PBX: (57) 1.649.9600, [www.rockwellautomation.com.co](http://www.rockwellautomation.com.co)

ESPAÑA: Rockwell Automation S.A., C/ Josep Plà, 101-105, Barcelona, España 08019, Tel.: 34 902 309 330, [www.rockwellautomation.es](http://www.rockwellautomation.es)

MÉXICO: Rockwell Automation de S.A. de C.V., Av. Santa Fe 481, Piso 3 Col. Cruz Manca, Deleg. Cuajimalpa, Ciudad de México C.P. 05349, Tel.: 52 (55) 5246-2000, [www.rockwellautomation.com.mx](http://www.rockwellautomation.com.mx)

PERÚ: Rockwell Automation S.A., Av. Víctor Andrés Belaunde N 147, Torre 12, Of.102, San Isidro Lima, Perú, Tel.: (51) 211-4900, [www.rockwellautomation.com.pe](http://www.rockwellautomation.com.pe)

PUERTO RICO: Rockwell Automation, Inc., Calle 1, Metro Office #6, Suite 304, Metro Office Park, Guaynabo, Puerto Rico 00968, Tel.: (1) 787.300.6200, [www.rockwellautomation.com.pr](http://www.rockwellautomation.com.pr)

VENEZUELA: Rockwell Automation S.A., Edf. Allen-Bradley, Av. González Rincones, Zona Industrial La Trinidad, Caracas 1080, Tel.: (58) 212.949.0611, [www.rockwellautomation.com.ve](http://www.rockwellautomation.com.ve)

Allen-Bradley, ArcShield, CENTERLINE, expanding human possibility, FLEXLINE, PowerFlex y TotalFORCE son marcas comerciales de Rockwell Automation Inc. Las marcas comerciales que no pertenecen a Rockwell Automation son propiedad de sus respectivas empresas.

Publicación FLXLN-BR001A-ES-P Marzo de 2024

Copyright © 2024 Rockwell Automation, Inc. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU.