



PRODUCTOS ALTA DISPONIBILIDAD

# DRIVES



## Descubre la Eficiencia, Innovación y Versatilidad con la Serie **PowerFlex 520 (523, 525 y 527)**

En el mundo de la automatización y el control de motores, elegir la solución correcta puede marcar una gran diferencia en la eficiencia, la productividad y la competitividad de su empresa. La serie PowerFlex 520 de Allen-Bradley ofrece una nueva generación de variadores de fácil uso, rápida integración, interfaz intuitiva y programación flexible. Descubra las diferencias clave, ventajas y cómo cada modelo puede elevar el rendimiento de su operación.



*Imagen ilustrativa, puede variar de acuerdo con la especificación.*

### **PowerFlex 523**

Los variadores **PowerFlex 523** es el punto de entrada perfecto a la serie, ofreciendo una solución económica sin sacrificar calidad.

Ideal para aplicaciones que requieren una funcionalidad básica de variador.

Su principal ventaja es la combinación de rendimiento confiable y costo-efectividad, lo que lo hace adecuado para pequeñas y medianas empresas que buscan mejorar sus operaciones sin grandes inversiones.

Clasificación de potencia: **0.2...22 kW / 0.25...30 Hp** en clases de voltaje mundiales de **100 a 600 V**

#### **I/O**

- **Una (1) entrada analógica** (unipolar de voltaje o corriente) aislada de manera independiente del resto de las E/S del variador.
- **Cinco (5) entradas digitales (cuatro programables)** proporcionan versatilidad de aplicación.
- **Una (1) salida de relé (formato C)** puede usarse para indicar varias condiciones del variador, motor o lógica.

### **PowerFlex 525**

Los variadores **PowerFlex 525** se posiciona como la opción intermedia, añadiendo funcionalidades avanzadas como el control de motor de varias etapas y capacidades de comunicación en red mejoradas, a través de un puerto Ethernet/IP™ incorporado. Su flexibilidad y las opciones de personalización lo convierten en la solución ideal para aplicaciones más complejas que demandan control preciso. Aunque requiere una inversión inicial ligeramente mayor que el 523, el 525 ofrece una mayor eficiencia operativa y es ideal para empresas que buscan una integración perfecta con sistemas de automatización industrial.

Clasificación de potencia: **0.4...22 kW / 0.5...30 Hp** en clases de voltaje mundiales de **100 a 600 V**



## I/O

- **Dos (2) entradas analógicas (una unipolar y una bipolar)** están aisladas de manera independiente del resto de las E/S del variador. Estas entradas se pueden alternar mediante una entrada digital.
- **Siete (7) entradas digitales (seis programables)** proporcionan versatilidad de aplicación.
- **Una (1) entrada analógica** que puede seleccionarse mediante puente entre 0-10 V o 0-20 mA. Esta salida escalable de 10 bits es adecuada para la medición o como referencia de velocidad de otro variador.
- **Dos (2) salidas de optoacoplador y dos (2) salidas de relé (una formato A y una formato B)** pueden usarse para indicar varias condiciones del variador, motor o lógica.

## Comunicación

- **El puerto EtherNet/IP™** incorporado facilita la configuración, el control y la recolección de datos del variador mediante la red. (Variadores PowerFlex 525 solamente)
- La tarjeta opcional **EtherNet/IP de doble puerto** compatible con topologías de anillo a nivel de dispositivos (DLR), proporciona conectividad tolerante a fallos para optimizar la disponibilidad del variador.
- Las **comunicaciones integrales RS485/DSI** permiten usar los variadores en una configuración de red con derivaciones múltiples.
- Las **tarjetas de comunicación opcionales**, tales como **DeviceNet™** y **PROFIBUS DP™** pueden mejorar el rendimiento de la máquina.
- La creación de archivo **EDS** en línea con **RSNetWorx™** facilita la configuración en una red.



*Imagen ilustrativa, puede variar de acuerdo con la especificación.*

## PowerFlex 527



*Imagen ilustrativa, puede variar de acuerdo con la especificación.*

Los variadores **PowerFlex 527** son la joya de la corona, diseñado exclusivamente para integrarse con los controladores Logix. Su mayor ventaja es la capacidad de ofrecer un control de movimiento sofisticado y una programación simplificada a través de Studio 5000 Logix Designer®, además, incorpora dos puertos para Ethernet/IP™ optimizando así la eficiencia operativa y la productividad. Es perfecto para aquellos que ya están inmersos en el ecosistema de Allen-Bradley y buscan maximizar la interoperabilidad y la eficiencia. Aunque es el más avanzado de la serie, el 527 es una inversión que se justifica ampliamente por su rendimiento superior y su integración perfecta.

Clasificación de potencia: **0.4...22 kW / 0.5...30 Hp** en clases de voltaje mundiales de **100-600V**

## I/O

- **Dos (2) entradas analógicas (una de corriente y otra de tensión)** están aisladas del resto de E/S del accionamiento.
- **Cuatro (4) entradas digitales** proporcionan versatilidad de aplicación.
- **Una (1) salida analógica** puede seleccionarse mediante puentes entre 0...10 V o 0...20 mA. Esta salida escalable de 10 bits es adecuada para medición o como referencia de velocidad para otro accionamiento.
- **Dos (2) salidas ópticas y dos salidas de relé (una de forma A y otra de forma B)** pueden utilizarse para indicar diversas condiciones del accionamiento, el motor o la lógica.

**Comunicación**

- El puerto doble integrado para EtherNet/IP permite una configuración sencilla, control y recopilación de datos del accionamiento a través de la red. También admite topologías de anillo a nivel de dispositivo (DLR), lo que proporciona una conectividad tolerante a fallos para una disponibilidad óptima de los variadores.
- Creación de archivos EDS en línea con RSNetWorx™ que proporciona facilidad de configuración en una red.

## ¿Por qué elegir la serie PowerFlex 520?

- **Eficiencia y Ahorro Energético:** Optimice el consumo de energía, reduciendo costos operativos.
- **Flexibilidad y Escalabilidad:** Desde aplicaciones básicas hasta complejas, hay un variador PowerFlex que se adapta a sus necesidades.
- **Integración y Conectividad:** Facilidad de integración con sistemas existentes, especialmente con la tecnología de Allen-Bradley.
- **Soporte y Confiabilidad:** Con el respaldo de Allen-Bradley, obtiene no solo un producto, sino una solución completa con soporte técnico global.

Haga que su empresa avance con la serie PowerFlex 520. Elija la eficiencia, la innovación y la versatilidad que su operación necesita para sobresalir en el competitivo mundo industrial. Sea parte de la transformación que miles de empresas ya están experimentando.

**¡No espere más! Contacte con nuestro equipo hoy mismo y descubra cómo la serie PowerFlex 520 de Allen-Bradley puede revolucionar su operación. Invierta en el futuro. ¡Invierta en PowerFlex 520!**





VARIADORES DE FRECUENCIA POWERFLEX 520 (523, 525 Y 527)			
Potencia	Alimentación	Ítem	Descripción
240VAC, 1 FASE			
1.0 HP	240 VAC*	25AA4P8N104	Variador PowerFlex 523 AC, 240 VAC 1PH, 4.8 Amps, 1 HP
1.0 HP	240 VAC*	25BA4P8N104	Variador PowerFlex 525 AC, 240 VAC 1PH, 4.8 Amps, 1.0 HP Heavy Duty, con EtherNet/IP y Seguridad
240VAC, 3FASES			
0.5 HP	240 VAC	25BB2P5N104	Variador PowerFlex 525 AC, 240 VAC, 2.5 Amps, 0.5 HP Heavy Duty, con EtherNet/IP y Seguridad
0.5 HP	240 VAC	25AB2P5N104	Variador PowerFlex 523 AC, 240 VAC, 2.5 Amps, 0.5 HP
1.0 HP	240 VAC	25AB5P0N104	Variador PowerFlex 523 AC, 240 VAC, 5 Amps, 1.0 HP
1.0 HP	240 VAC	25BB5P0N104	Variador PowerFlex 525 AC, 240 VAC, 5 Amps, 1.0 HP Heavy Duty, con EtherNet/IP y Seguridad
2 HP	240 VAC	25AB8P0N104	Variador PowerFlex 523 AC, 240 VAC, 8 Amps, 2 HP
2 HP	240 VAC	25BB8P0N104	Variador PowerFlex 525 AC, 240 VAC, 8 Amps, 2 HP Heavy Duty, con EtherNet/IP y Seguridad
3 HP	240 VAC	25AB011N104	Variador PowerFlex 523 AC, 240 VAC, 11 Amps, 3 HP
3 HP	240 VAC	25BB011N104	Variador PowerFlex 525 AC, 240 VAC, 11 Amps, 3 HP Heavy Duty, con EtherNet/IP y Seguridad
5 HP	240 VAC	25AB017N104	Variador PowerFlex 523 AC, 240 VAC, 17 Amps, 5 HP
5 HP	240 VAC	25BB017N104	Variador PowerFlex 525 AC, 240 VAC, 17 Amps, 5 HP Heavy Duty, con EtherNet/IP y Seguridad
7.5 HP	240 VAC	25AB024N104	Variador PowerFlex 523 AC, 240 VAC, 24 Amps, 7.5 HP
480VAC, 3 FASES			
0.5 HP	480 VAC	25AD1P4N104	Variador PowerFlex 523 AC 480 VAC 1.4 Amps 0.5 HP,
0.5 HP	480 VAC	25BD1P4N104	Variador PowerFlex 525 AC 480 VAC 1.4 Amps 0.5 HP, con EtherNet/IP y Seguridad
0.5 HP	480 VAC	25CD1P4N104	Variador PowerFlex 527 AC, 480 VAC, 1.4 Amps, 0.5 HP Heavy Duty, con Dual Puerto EtherNet/IP y Seguridad
1.0 HP	480 VAC	25AD2P3N104	Variador PowerFlex 523 AC 480 VAC 2.3 Amps 1.0 HP
1.0 HP	480 VAC	25BD2P3N104	Variador PowerFlex 525 AC 480 VAC 2.3 Amps 1.0 HP, con EtherNet/IP y Seguridad
1.0 HP	480 VAC	25CD2P3N104	Variador PowerFlex 527 AC 480 VAC 2.3 Amps 1.0 HP, con Dual Puerto EtherNet/IP y Seguridad
2 HP	480 VAC	25AD4P0N104	Variador PowerFlex 523 AC, 480 VAC, 4 Amps, 2 HP
2 HP	480 VAC	25BD4P0N104	Variador PowerFlex 525 AC, 480 VAC, 4 Amps, 2 HP Heavy Duty, con EtherNet/IP y Seguridad
2 HP	480 VAC	25CD4P0N104	Variador PowerFlex 527 AC 480 VAC 4 Amps 2 HP, con Dual Puerto EtherNet/IP y Seguridad
3 HP	480 VAC	25AD6P0N104	Variador PowerFlex 523 AC 480 VAC 6 Amps 3 HP
3 HP	480 VAC	25BD6P0N104	Variador PowerFlex 525 AC 480 VAC 6 Amps 3 HP, con EtherNet/IP y Seguridad
5 HP	480 VAC	25AD010N104	Variador PowerFlex 523 AC 480 VAC 10 Amps 5 HP,



Sistema típico de variador PowerFlex 525 para un máximo aprovechamiento de la energía y protección.

VARIADORES DE FRECUENCIA POWERFLEX 520 (523, 525 Y 527)			
Potencia	Alimentación	Ítem	Descripción
480VAC, 3 FASES			
5 HP	480 VAC	25BD010N104	Variador PowerFlex 525 AC 480 VAC 10 Amps 5 HP, con EtherNet/IP y Seguridad
7.5 HP	480 VAC	25BD013N104	Variador PowerFlex 525 AC 480 VAC 13 Amps 7.5 HP, con EtherNet/IP y Seguridad
10 HP	480 VAC	25BD017N104	Variador PowerFlex 525 AC 480 VAC 17 Amps 10 HP, con EtherNet/IP y Seguridad
15 HP	480 VAC	25BD024N104	Variador PowerFlex 525 AC 480 VAC 24 Amps 15 HP, con EtherNet/IP y Seguridad
20 HP	480 VAC	25BD030N104	Variador PowerFlex 525 AC 480 VAC 30 Amps 20 HP Normal Duty; 15 HP Heavy Duty, con EtherNet/IP y Seguridad
25 HP	480 VAC	25BD037N114	Variador PowerFlex 525 AC 480 VAC 37 Amps 25 HP Normal Duty; 20 HP Heavy Duty, con EtherNet/IP y Seguridad
30 HP	480 VAC	25BD043N114	Variador PowerFlex 525 AC 480 VAC 43 Amps 30 HP Normal Duty; 25 HP Heavy Duty, con EtherNet/IP y Seguridad



*Sistema típico de variador PowerFlex 525 para un máximo aprovechamiento de la energía y protección.*

## Transforme y eleve su Automatización a un nivel superior con **Accesorios PowerFlex 520**

La serie PowerFlex 520 de Rockwell Automation ya es sinónimo de eficiencia y confiabilidad. Pero ¿sabía que puede llevar su rendimiento a niveles extraordinarios con nuestros accesorios diseñados a medida? Explore cómo cada adición transforma su operación:

### **Tarjeta PowerFlex 520 de Comunicación Doble Puerto Ethernet/IP**

Integre sin esfuerzo sus variadores en la infraestructura de red existente, permitiendo una gestión centralizada y un monitoreo en tiempo real. La conectividad avanzada ahora es más sencilla y accesible.



Modelo: 25COMME2P



Modelo: 25ENC1

### **Tarjeta Encoder Incremental para PF525**

Precisión elevada al máximo. Mejore la capacidad de respuesta y el control de sus aplicaciones con feedback detallado sobre la velocidad y posición, vital para aplicaciones que demandan la máxima precisión.

### **Kit de Ventilación PF520 - Frame A-D**

Mantenga su equipo en condiciones óptimas. Este kit extiende la vida útil de sus variadores al garantizar una refrigeración adecuada, incluso en los entornos más exigentes.



Modelo: 25FAN170C



Modelo: 1203USB

### **Convertidor ScanPort/DPI/DSI a USB**

La modernización de su planta no requiere grandes inversiones. Este convertidor facilita la conexión de dispositivos antiguos a sistemas modernos, protegiendo su inversión y extendiendo la vida útil de su equipo.

### **Terminadores 460V y 575V para un Rango de 1-600 HP**

Asegure la integridad de su red de comunicaciones y mejore la calidad de la señal minimizando la onda reflejada en la línea de transmisión. El Terminador se utiliza para absorber las corrientes de onda reflejada, estas pueden ocurrir debido a variaciones en la impedancia de la línea. Una solución simple para un problema complejo, garantizando el máximo rendimiento de sus variadores.



**Modelo: 1204TFA1 - Terminador 460V, 1-5 HP**

**Modelo: 1204TFB2 - Terminador 460V, 575V, 3-600 HP**

## **Beneficios al utilizar Accesorios PowerFlex 520**

- **Compatibilidad Perfecta:** Diseñados específicamente para la serie PowerFlex, garantizando una integración sin contratiempos.
- **Optimización de Rendimiento:** Mejore la eficiencia, la precisión y la confiabilidad de su operación.
- **Flexibilidad y Escalabilidad:** Adapte y expanda su sistema con facilidad, preparándose para los desafíos futuros.
- **Soporte y Garantía de Rockwell Automation:** Confianza en cada producto, respaldado por expertos líderes en la industria.

Contacte a nuestro equipo para descubrir cómo cada solución puede ser un cambio de juego en su operación.  
**¡Invierta hoy en el futuro de su automatización! ¡Invierta en PowerFlex 520!**





## Revolucione sus operaciones con los Variadores **PowerFlex serie 750**

En un mundo donde la eficiencia, la fiabilidad y el rendimiento no son solo metas sino necesidades, los variadores de CA de la serie PowerFlex 750 se erigen como pilares de innovación y potencia. Presentamos los variadores PowerFlex 753 y 755, el corazón de soluciones avanzadas de automatización, diseñados para impulsar sus operaciones hacia un reino de productividad y flexibilidad sin precedentes. Sumérjase en el mundo del control superior y descubra por qué actualizar a la serie PowerFlex 750 no es solo una opción, sino una necesidad estratégica para su negocio. La potencia y el control que usted necesita.



**La potencia y el control que usted necesita.**

El **PowerFlex 753** es ideal para aplicaciones de uso general que requieren control de velocidad o de par hasta 250 kW/350 Hp. Las E/S incorporadas junto con tres ranuras de opción para seguridad, retroalimentación, comunicaciones, alimentación de 24 V o E/S adicionales hacen del variador una solución flexible y eficaz en cuanto a costos.

El **PowerFlex 755** es ideal para aplicaciones que requieren control de posicionamiento, de velocidad o de par hasta 1500 kW/2000 Hp. PowerFlex 755 se integra fácilmente al puerto Ethernet incorporado, y tiene cinco ranuras de opción compatibles con opciones adicionales de retroalimentación, E/S, seguridad, comunicaciones y alimentación de control auxiliar de 24 VCC.

VARIADORES DE FRECUENCIA POWERFLEX 750 (753 Y 755)			
Potencia ND	Potencia HD	Ítem	Descripción
15 HP	10 HP	20F11ND022JA0NNNNN	Variador PowerFlex 753 AC, 22 Amps, 15HP ND, 10HP HD, 480 VAC, Frame 2, Con Tarjeta I/O 24V
25 HP	20 HP	20F11ND034JA0NNNNN	Variador PowerFlex 753 AC, 34 Amps, 25HP ND, 20HP HD, 480 VAC, Frame 3, Con Tarjeta I/O 24V
25 HP	20 HP	20G11ND034JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755 AC, 34 Amps, 25HP ND, 20HP HD, 480 VAC, 3 PH, Frame 3, Con Tarjeta de Ethernet/IP
30 HP	25 HP	20F11ND040JA0NNNNN	Variador PowerFlex 753 AC, 40 Amps, 30HP ND, 25HP HD, 480 VAC, Frame 3, Con Tarjeta I/O 24V
40 HP	30 HP	20F11ND052JA0NNNNN	Variador PowerFlex 753 AC, 52 Amps, 40HP ND, 30HP HD, 480 VAC, Frame 4, Con Tarjeta I/O 24V
50 HP	40 HP	20F11ND065JA0NNNNN	Variador PowerFlex 753 AC, 65 Amps, 50HP ND, 40HP HD, 480 VAC, Frame 4, Con Tarjeta I/O 24V
50 HP	40 HP	20G11ND065JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755 AC, 65 Amps, 50HP ND, 40HP HD, 480 VAC, Frame 4, Con Tarjeta de Ethernet/IP
75 HP	60 HP	20F11ND096JA0NNNNN	Variador PowerFlex 753 AC, 96 Amps, 75HP ND, 60HP HD, 480 VAC, Frame 5, Con Tarjeta I/O 24V
100 HP	75 HP	20G1AND125JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755 AC, 125 Amps, 100HP ND, 75HP HD, 480 VAC, Frame 6
125 HP	100 HP	20G1AND156JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755 AC, 156 Amps, 125HP ND, 100HP HD, 480 VAC, Frame 6
150 HP	125 HP	20G1AND186JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755 AC, 186 Amps, 150HP ND, 125HP HD, 480 VAC, Frame 6
200 HP	150 HP	20G1AND248JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755 AC, 248 Amps, 200HP ND, 150HP HD, 480 VAC, Frame 6
250 HP	200 HP	20G1AND302JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755 AC, 302 Amps, 250HP ND, 200HP HD, 480 VAC, Frame 7
300 HP	250 HP	20G1AND361JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755 AC, 361 Amps, 300HP ND, 250HP HD, 480 VAC, Frame 7

ND = Normal Duty / HD = Heavy Duty



## Variador de CA PowerFlex serie 750

**A** La pantalla de cristal líquido de alta definición permite mostrar seis líneas de texto para ofrecer explicaciones más claras de parámetros y de eventos.

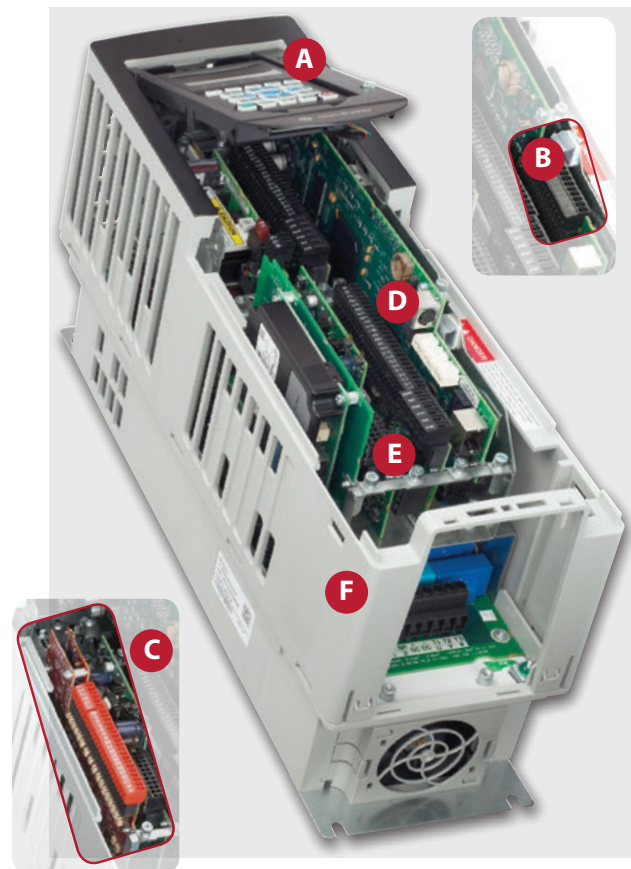
**B** Las E/S estándar en el **PowerFlex 753** proporcionan una solución eficaz en cuanto a costo.

**C** Incremente los niveles de rendimiento de seguridad por medio de la tarjeta de opción de monitoreo de velocidad segura, que incluye un relé de seguridad incorporado.

**D** La tecnología de control DeviceLogix incorporada proporciona programación de bloques de funciones para permitir el control autónomo de aplicaciones básicas.

**E** Configure, controle y recolecte fácilmente datos del variador por medio del puerto EtherNet estándar incorporado en el **PowerFlex 755**.

**F** Arquitectura mecánica basada en ranuras para admitir opciones adicionales de E/S, retroalimentación, seguridad, comunicaciones y fuente de alimentación eléctrica auxiliar.



ACCESORIOS POWERFLEX 750	
Ítem	Descripción
20HIMA6	HIM para Variador PowerFlex 750, LCD Display, Keypad Full Numerico, NEMA 1
20HIMC6S	HIM para Variador PowerFlex 750, LCD Display, Keypad Full Numerico, NEMA 4X
207502262C2R	Tarjeta PF750-24V I/O-2AI,2AO,6DI,2RO
207502262D2R	Tarjeta PF750-115V I/O-2AI,2AO,6DI,2RO
207502263C1R2T	Tarjeta PF750-24V I/O-2AI,2AO,6DI,1RO,2TO
20750ENC1	Tarjeta PF750 Encoder Incremental
20750ENETR	Tarjeta PF750 Dual-Puerto EtherNet/IP
20750S	Tarjeta PF750 Safe Torque Off
20750S1	Tarjeta PF750 Safe Speed Monitor
20750UFB1	Tarjeta PF750 Retroalimentación Universal
1203USB	Convertidor SCANport/DPI/DSI USB
1204TFB2	Terminador, 460V,575V, 3-600 HP

## Revolucione su control de motores con los Variadores **PowerFlex serie 750**

### La cúspide de la tecnología TotalFORCE

En un entorno industrial donde la precisión, la confiabilidad y la adaptabilidad determinan la competitividad, la nueva generación de variadores **PowerFlex 755TS** redefine el estándar del control de movimiento en media y baja tensión. Estos variadores, impulsados por la tecnología **TotalFORCE®**, representan la evolución más avanzada dentro de la familia **PowerFlex 750**, diseñados para llevar sus operaciones a un nivel sin precedentes de rendimiento, estabilidad y eficiencia. Los **PowerFlex 755TS** no solo controlan motores: piensan, predicen y se adaptan. Gracias a algoritmos inteligentes, capacidades digitales de diagnóstico, control de par superior y una arquitectura totalmente modular, los 755TS permiten a sus equipos operar con máxima disponibilidad, reduciendo tiempos muertos, optimizando la energía y habilitando estrategias de mantenimiento predictivo reales, no teóricas.

Estos variadores son el nuevo referente cuando su planta demanda respuesta dinámica extrema, regulación milimétrica, operación continua 24/7, y seguridad funcional avanzada. Su diseño probado para ambientes industriales complejos, junto con compatibilidad integral con redes **EtherNet/IP** y funcionalidades nativas como **CIP Security®**, los convierten en la opción estratégica para instalaciones que buscan verdaderamente dar el salto hacia la Industria Inteligente.

El **PowerFlex 755TS** es ideal para aplicaciones de alto rendimiento que requieren control avanzado de velocidad, par, posicionamiento o dinámica extrema, con rangos desde aplicaciones estándar hasta motores de hasta 600 A (y configuraciones superiores en sistemas multidrive).

Este modelo incorpora la plataforma TotalFORCE® de Rockwell Automation, que combina:

- **Control Adaptativo Avanzado (AAC)**

Ajusta automáticamente el comportamiento del variador ante cambios en la carga, envejecimiento del motor, vibraciones o desviaciones en condiciones del proceso.

- **Algoritmos Precisos de Modelado del Motor**

Basados en identificación activa, optimizan eficiencia, disminuyen pérdidas térmicas y mejoran la regulación de par a bajas velocidades.

- **Diagnósticos Inteligentes y Mantenimiento Predictivo**

Permite monitorear vibración, armónicos, eficiencia, condiciones del motor, ciclos térmicos y degradación. Incluye alarmas tempranas antes de fallas críticas.

- **Respuesta Dinámica Ultra-Rápida**

Ideal para elevadores, grúas, izajes, transportadores dinámicos, compresores, extrusores o cualquier proceso con cambios bruscos y repetitivos.

- **Seguridad Funcional Avanzada**

Compatible con Safe Torque Off (STO), Safe Speed Monitor, Safe Limited Speed y módulos de seguridad SIL3/PLe.

- **Integración Perfecta con Logix y Redes EtherNet/IP**

Incluye nativamente CIP Security y capacidades de diagnóstico para Connected Enterprise.



## ● Arquitectura Modular & Escalable

Módulos de potencia reemplazables, chopper integrado, variedad de retroalimentación, 24 V auxiliar, módulos de comunicación y redundancia.

VARIADORES DE FRECUENCIA POWERFLEX 755TS			
Potencia ND	Potencia HD	Ítem	Descripción
15 HP	10 HP	20G21ND022JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755TS AC, 22 Amps, 15HP ND, 10HP HD, 480 VAC, Frame 2, Con Tarjeta de Ethernet/IP
20 HP	15 HP	20G21ND027JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755TS AC, 27 Amps, 20HP ND, 15HP HD, 480 VAC, Frame 3, Con Tarjeta de Ethernet/IP
25 HP	20 HP	20G21ND034JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755TS AC, 34 Amps, 25HP ND, 20HP HD, 480 VAC, 3 PH, Frame 3, Con Tarjeta de Ethernet/IP
30 HP	25 HP	20G21ND040JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755TS AC, 40 Amps, 30HP ND, 25HP HD, 480 VAC, Frame 3, Con Tarjeta de Ethernet/IP
40 HP	30 HP	20G21ND052JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755TS AC, 52 Amps, 40HP ND, 30HP HD, 480 VAC, Frame 4, Con Tarjeta de Ethernet/IP
50 HP	40 HP	20G21ND065JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755TS AC, 65 Amps, 50HP ND, 40HP HD, 480 VAC, Frame 4, Con Tarjeta de Ethernet/IP
60 HP	50 HP	20G21ND078JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755TS AC, 78 Amps, 60HP ND, 50HP HD, 480 VAC, Frame 4, Con Tarjeta de Ethernet/IP
75 HP	60 HP	20G21ND096JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755TS AC, 96 Amps, 75HP ND, 60HP HD, 480 VAC, Frame 5, Con Tarjeta de Ethernet/IP
100 HP	75 HP	20G2AND125JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755TS AC, 125 Amps, 100HP ND, 75HP HD, 480 VAC, Frame 6
125 HP	100 HP	20G2AND156JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755TS AC, 156 Amps, 125HP ND, 100HP HD, 480 VAC, Frame 6
150 HP	125 HP	20G2AND186JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755TS AC, 186 Amps, 150HP ND, 125HP HD, 480 VAC, Frame 6
200 HP	150 HP	20G2AND248JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755TS AC, 248 Amps, 200HP ND, 150HP HD, 480 VAC, Frame 6
250 HP	200 HP	20G2AND302JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755TS AC, 302 Amps, 250HP ND, 200HP HD, 480 VAC, Frame 7
300 HP	250 HP	20G2AND361JA0NNNNN	Variador PowerFlex 755TS AC, 361 Amps, 300HP ND, 250HP HD, 480 VAC, Frame 7



Soluciones de alto rendimiento para una amplia gama de aplicaciones globales

## Variadores de CA PowerFlex



	Variador de CA PowerFlex 755 Rectificador 6 Pulsos	Variador PowerFlex 755TL Filtro LCL - Bajos Armónicos	Variador PowerFlex 755TR Filtro LCL - Bajos Armónicos y Regenerativos	Sistema de variadores PowerFlex 755TM Filtro LCL - Bajos Armónicos, Regenerativo y Bus Común
<b>CLASIFICACIONES DE 480 V</b>	1...2000 Hp	10...1800 Hp	10...6000 Hp	Inversor de bus común: 250...6000 Hp Fuente de alimentación de bus regenerativo: 90... 4818 kW
<b>FUENTES DE CONTROL DE VELOCIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 7 velocidades distintas por pasos</li> <li>2 pasos infinitamente variables</li> <li>3 pasos infinitamente variables</li> <li>Analógica (0 - 10 VCC, 4 - 20 mA, +/- 10 VCC)</li> <li>Entrada/salida digital de tren de impulsos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 7 velocidades distintas por pasos</li> <li>2 pasos infinitamente variables</li> <li>3 pasos infinitamente variables</li> <li>Analógica (0 - 10 VCC, 4 - 20 mA, +/- 10 VCC)</li> <li>Entrada/salida digital de tren de impulsos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 7 velocidades distintas por pasos</li> <li>2 pasos infinitamente variables</li> <li>3 pasos infinitamente variables</li> <li>Analógica (0 - 10 VCC, 4 - 20 mA, +/- 10 VCC)</li> <li>Entrada/salida digital de tren de impulsos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 7 velocidades distintas por pasos</li> <li>2 pasos infinitamente variables</li> <li>3 pasos infinitamente variables</li> <li>Analógica (0 - 10 VCC, 4 - 20 mA, +/- 10 VCC)</li> <li>Entrada/salida digital de tren de impulsos</li> </ul>
<b>INTERFACE DE COMUNICACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puerto incorporado EtherNet/IP o módulo de opción de EtherNet/IP de dos puertos</li> <li>ControlNet</li> <li>DeviceNet</li> <li>RS485 DFI</li> <li>PROFIBUS DP</li> <li>Modbus/TCP</li> <li>Profinet I/O</li> <li>CANopen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dos puertos EtherNet/IP incorporados</li> <li>ControlNet</li> <li>DeviceNet</li> <li>PROFIBUS DP</li> <li>PROFINET</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dos puertos EtherNet/IP incorporados</li> <li>ControlNet</li> <li>DeviceNet</li> <li>PROFIBUS DP</li> <li>PROFINET</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dos puertos EtherNet/IP incorporados</li> <li>ControlNet</li> <li>DeviceNet</li> <li>PROFIBUS DP</li> <li>PROFINET</li> </ul>
<b>OPCIONES DE SEGURIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desconexión de par segura</li> <li>Monitoreo de velocidad segura</li> <li>Desconexión de par segura conectada en red</li> <li>Funciones de seguridad integrada conectadas en red</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desconexión de par segura</li> <li>Monitoreo de velocidad segura</li> <li>Desconexión de par segura conectada en red</li> <li>Funciones de seguridad integrada conectadas en red</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desconexión de par segura</li> <li>Monitoreo de velocidad segura</li> <li>Desconexión de par segura conectada en red</li> <li>Funciones de seguridad integrada conectadas en red</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desconexión de par segura</li> <li>Monitoreo de velocidad segura</li> <li>Desconexión de par segura conectada en red</li> <li>Funciones de seguridad integrada conectadas en red</li> </ul>
<b>TIPOS DE ENVOLVENTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP20/Tipo 1</li> <li>Montaje en brida</li> <li>IP54/Tipo 12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP20/Tipo 1</li> <li>IP54/Tipo 12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP20/Tipo 1</li> <li>IP54/Tipo 12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP20/Tipo 1</li> <li>IP54/Tipo 12</li> </ul>

LISTA DE COMPROBACIÓN DE SOLUCIONES DE MITIGACIÓN DE ARMÓNICOS	POWERFLEX 755T CON SECCIÓN DE ENTRADA ACTIVA	VARIADOR DE CA DE 6 IMPULSOS CON REGULADOR DE VÍNCULOS DE CC	FILTRO PASIVO Y VARIADORES DE CA DE 6 IMPULSOS	FILTRO ACTIVO DE POTENCIA
Distorsión armónica de corriente típica (ITHD)	3 - 5 %	30 - 45 %	5 - 8 %	3 - 5 %
Cumple la norma IEEE 519	SÍ	NO	MARGINAL	SÍ
Tamaño total (comparado con el variador de 6 impulsos)	1.5 - 2.5	1.0	2.0 - 6.0	2.5 - 5.0
Factor de potencia total típico, sin carga/a plena carga	1.0	0.75 - 0.95	0.3 - 1.0 ADELANTADO	0.90 - 0.98

Variadores de CC PowerFlex

**Una variedad de variadore que satisfacen  
una amplia gama de aplicaciones**



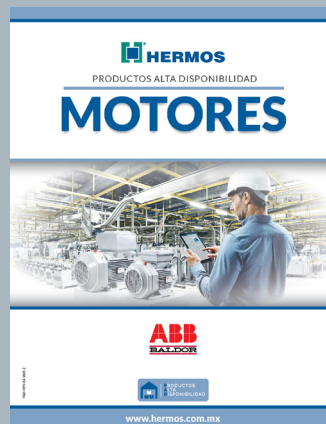
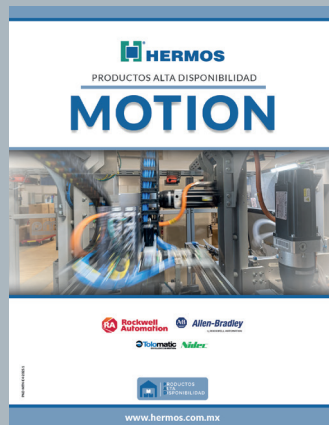
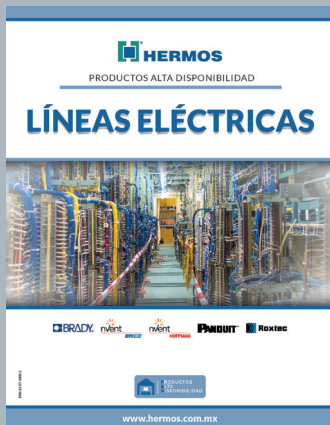
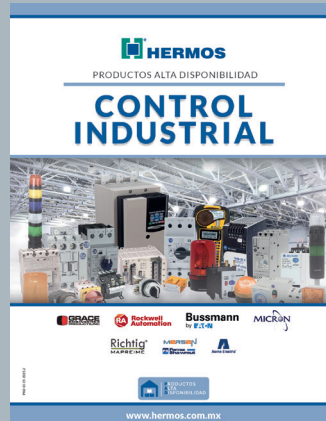
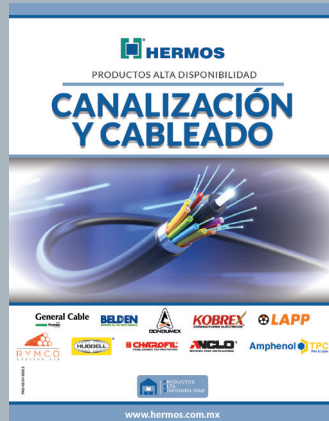
\*Equipo en Obsolescencia a partir de Octubre 2026

Variador de CC PowerFlex	
<b>Clasificaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200...240 V: 1.2...224 kW / 1.5...300 Hp / 7...1050 A</li> <li>• 380...480 V: 1.5...671 kW / 2...900 Hp / 4.1...1494 A</li> <li>• 500...600 V: 37...932 kW / 50...1250 Hp / 67.5...1688 A</li> <li>• 690 V: 298...1044 kW / 400...1400 Hp / 452...1582 A</li> </ul>
<b>Control de motores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regeneración de onda completa</li> <li>• 6 impulsos</li> <li>• Fuente de campo regulada</li> <li>• Debilitamiento del campo y Economizer</li> </ul>
<b>Características adicionales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección contra sobrecarga</li> <li>• Control PID (velocidad o par)</li> <li>• Ganancia adaptativa, atenuación de respuesta, conmutación tras pérdida de retroalimentación</li> <li>• Control TorqProve</li> </ul>
<b>Certificaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cULus</li> <li>• CE</li> <li>• China RoHS</li> <li>• KCC</li> <li>• RCM</li> <li>• RoHS</li> </ul> <p>Para consultar una lista completa, busque PowerFlex Certifications en <a href="http://literature.rockwellautomation.com">literature.rockwellautomation.com</a></p>
<b>Interface de comunicación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EtherNet/IP</li> <li>• BACnet</li> <li>• ControlNet</li> <li>• DeviceNet</li> <li>• HVAC</li> <li>• Modbus/TCP</li> <li>• PROFIBUS DP • EtherNet/IP con dos puertos</li> </ul>
<b>Tipos de envoltente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP20, NEMA/UL tipo abierto</li> </ul>
<b>Aplicaciones</b>	Grúas, montacargas, transportadores, elevadores, paletizadoras, ASRS

DESCUBRE NUESTRA LÍNEA COMPLETA DE

# CATÁLOGOS PAD

QUE TENEMOS A TU DISPOSICIÓN





# DISTRIBUIDOR HABILITADO PARA ANÁLISIS DE BASE INSTALADA (IBE)

El servicio de Evaluación de Base Instalada (IBE) de Hermos proporciona un mapeo detallado de sus activos con respecto a los niveles y riesgos de obsolescencia. Este mapeo permite definir un plan de mitigación y/o eliminación de dichos riesgos, reduciendo así las paradas no programadas y optimizando el nivel de partes de repuesto.



## ¿QUÉ ES?

Análisis detallado de los activos instalados en su planta empezando por lo que hay dentro de un tablero y en existencias dentro de su almacén.

Proporciona inteligencia de negocio para la toma de decisiones basadas en datos con respecto al soporte y la gestión de obsolescencia de sus activos instalados.



## ¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS?

- Reduzca el riesgo en tiempo de inactividad no deseado mientras mantiene la valoración de sus activos.
- Reduzca su gasto MRO y aumente la confiabilidad de su planta.
- Modernice y mejore su desempeño.
- Reduzca el riesgo de Paros No Programados.



## ¿CÓMO LO HACEMOS?

### *Paso 1. Recopilación en las instalaciones.*

Recolectamos la información de su base instalada. Nos centramos en los procesos y en las máquinas que se emplean, y ofrecemos un análisis que va de lo general a lo particular cubriendo todas las zonas de su área de producción.

### *Paso 2. Procesamiento: Reparaciones y Operaciones.*

Mediante software personalizado para el análisis, determinamos los riesgos del ciclo de vida de la planta y el estado de inventario de mantenimiento.

### *Paso 3. Entrega.*

Con un enfoque de consultoría, le entregamos el análisis junto con recomendaciones y trabajamos con usted para desarrollar un plan de acción.

Los informes indican qué hay instalado, qué falta y qué equipos se aproximan al final de su vida útil.

Nuestro entregable le señala las soluciones más eficaces para ayudarle a mejorar el rendimiento de la planta.



**SOLICITE UNA VISITA EN PLANTA PARA MÁS INFORMACIÓN**

cat@hermos.com.mx | 800 685 7464  
Lunes a Viernes de 8:00 a 18:00 Hrs.



# Conocemos su equipo. Ahora empecemos.

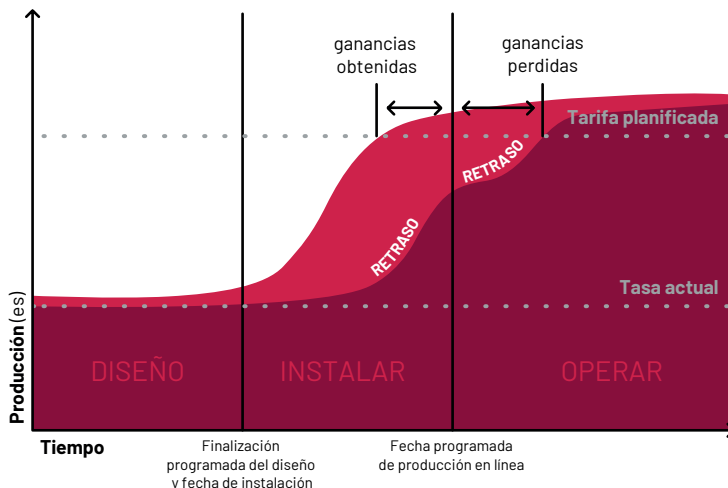
**La Asistencia para la Puesta en Marcha de Unidades con Garantía Extendida** significa una puesta en marcha más fluida para usted, ya que nuestro experimentado equipo pone en funcionamiento su nueva unidad o sistema Allen-Bradley®

## PREGÚNTESE A USTED MISMO

- ¿Su personal de ingeniería tiene la experiencia para instalar nuevas unidades o sistemas independientes?
- ¿Está seguro de que están familiarizados con las directrices de cableado y puesta a tierra y la aplicación de energía?
- ¿Necesita un especialista para probar la unidad antes de que esté activa en su entorno de producción?

## TENEMOS LA EXPERIENCIA PARA AYUDAR

La instalación de nuevos equipos en o antes de lo previsto aumenta el rendimiento del equipo



## La puesta en marcha de su unidad incluirá:

- Inspección física y verificación de las prácticas adecuadas de instalación del variador y del motor antes de la aplicación de energía
- Verificación de que el cableado de control externo esté correctamente terminado en los puntos de conexión de entrada y salida del variador
- Confirmación del cableado de transmisión al motor, la alimentación de la línea y el transformador de aislamiento (si corresponde)
- Ajuste de los parámetros de operación, dentro de las limitaciones de diseño del variador y del motor, a los valores apropiados para la aplicación
- Operación del variador a través del rango de velocidades para verificar el desempeño adecuado
- Carga de los parámetros de red en la unidad (Ethernet, ControlNet, DeviceNet) si se compró la opción de control remoto

# Beneficios

Comisión y puesta en marcha realizadas por ingenieros **con experiencia líder en la industria**

**Mejora del rendimiento de producción** a tiempo y funcionamiento del equipo

**Reducción del riesgo** de problemas de rendimiento y fallos prematuros del equipo

**Garantía de fábrica** extendida por hasta dos años a partir de la fecha de inicio

**Reducción** de los costes totales de mantenimiento

## QUÉ ESPERAR

### 1 Reunión de inicio y preparación del sitio

El proceso comienza con una reunión de equipo para revisar los detalles de la puesta en marcha de su unidad. También recibirá una lista de verificación de clientes para asegurarse de que está preparado para que el técnico de servicio del proveedor de servicios autorizado de Rockwell Automation realice el inicio de la unidad sin ningún retraso.

### 2 Inicio de la unidad in situ

Durante este tiempo, el técnico de servicio del proveedor de servicios autorizado de Rockwell Automation seguirá los pasos necesarios para verificar que su unidad esté en marcha correctamente. El técnico revisará todos los parámetros relacionados con la unidad antes de completar el arranque.

### 3 Garantía de piezas extendidas

La garantía de su unidad se extenderá hasta dos años a partir de la fecha de inicio.



**Authorized  
Service Provider**

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER



PRODUCTOS  
ALTA  
DISPONIBILIDAD



**HERMOS**

**DRIVES**

**www.hermos.com.mx**  
cat@hermos.com.mx | 800 685 7464



## UBÍCANOS

### Celaya

#### Oficinas Centrales

Carr. Panamericana Celaya-Salamanca #114  
C.P. 38020, Celaya, Guanajuato  
Tel: (461) 618.73.00

### Lázaro Cárdenas

#### Oficina

Nicolás Bravo #399  
Col. Centro, C.P. 60950  
Tel: (753) 537.37.16

### Querétaro

#### Sucursal

Av. Epigmenio González No. Ext. 1025  
Int. 8 y 9, Col. Desarrollo Montaña 2000 3a. Secc.  
C.P. 76150, Santiago de Querétaro, Qro.  
Tel: (442) 196.03.00

### Morelia

#### Oficina

Av. Morelos Norte No. Ext. 2150 Int. 7  
Col. Dr. Miguel Silva, C.P. 58160  
Morelia, Michoacán  
Tel: (443) 317.53.27

### San Luis Potosí

#### Sucursal

Av. Industrias No. Ext. 2299 Int. 3 y 4  
Fracc. Industrias, C.P. 78399  
San Luis Potosí, S.L.P.  
Tel: (444) 824.71.02



Esríbenos a nuestro Whatsapp  
**461 126 8504**



**Value-Add  
Distributor**

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER



**PRODUCTOS  
ALTA  
DISPONIBILIDAD**



Guanajuato • Querétaro • San Luis Potosí • Michoacán