



# FST 650S

## VARIADOR DE FRECUENCIA FST 650s Series

La serie FST 650 es un Variador de Frecuencia de Corriente Alterna de uso general de alto rendimiento integrado con el sistema de control vectorial de bucle abierto y cerrado más avanzado (opcional para potencias mayores a 15 kW / 20 HP). Puede impulsar motores de inducción asíncronos de Corriente Alterna de frecuencia múltiple y normal con un excelente rendimiento de control.

Además, está diseñado para ser robusto, con una gran capacidad para aplicaciones de alta carga y para trabajar sobre un sistema complicado en cuanto al control de motores.

### Aplicaciones

Extrusoras, molinos de caucho, máquinas de moldeo por inyección, máquinas dobladoras de tubos, sistemas de transporte, máquinas bobinadoras, grúas puente, sistemas de elevación de escenarios, hornos de templado de vidrio, agitadores electromagnéticos, ventiladores, bombas hidráulicas, maquinaria de envasado de alimentos, etc.

### Dimensiones



Dimensiones (mm)			
	1 - 5 HP	7,5 - 10 HP	15-20 HP
X	197	200	240
Y	89,7	102	125
Z	145	165	175

Peso (Kg)		
1 - 5 HP	7,5 - 10 HP	15-20 HP
1,35	1,7	2,8

## Características Técnicas

**Rango de voltaje de entrada:** VERSIÓN TRIFÁSICA 380-480 +- 15% VAC, 3 fases  
VERSIÓN MONOFÁSICA 220 V +- 15% VAC, 1 fase

**Rango de frecuencia de entrada:** 50-60 Hz

**Rango de voltaje de salida:** 0-480 VAC, 3 fases

**Rango de frecuencia de salida:** 0-500 Hz / 3200 Hz (opcional)

**Potencia nominal:**

- HP: 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 HP (**TRIFÁSICO**)
- HP: 1 / 2 / 3 / 5 / 7,5 / 10 HP (**MONOFÁSICO**)
- KW: 0,75 / 1,5 / 2,2 / 3,7 / 5,5 / 7,5 / 11 / 15 KW

**Control de velocidad:** Control vectorial de alta precisión

**Modos de control:** Control de velocidad constante, control de torque constante, control de flujo volumétrico constante

**Protección contra sobrecarga:** Sobrecorriente, sobretensión, bajo voltaje, sobre temperatura, protección de corte de fase, protección contra cortocircuitos.

**Comunicación:** Interfaz RS485 para comunicación Modbus

**Pantalla:** Pantalla LCD para visualización de parámetros y diagnósticos. Pantalla desmontable.

**Montaje:** Montaje en panel

**Certificaciones:** Cumple con los estándares de calidad y seguridad CE, RoHS

**Funciones y características adicionales:**

- Aceleración y desaceleración suave para reducir el estrés en el motor y los equipos conectados
- Frenado regenerativo para ahorrar energía y aumentar la eficiencia
- Control PID para un control preciso de la velocidad y el rendimiento
- Control de velocidad múltiple para adaptarse a diferentes requisitos de aplicación
- Compensación de carga para mantener la estabilidad del motor en condiciones cambiantes
- Protección de fase perdida y protección contra cortocircuitos para garantizar la seguridad del sistema
- Función de monitoreo y registro de datos para análisis y diagnóstico de fallos
- Amplia gama de parámetros configurables para adaptarse a diferentes aplicaciones y requisitos

## Información Adicional

El variador de frecuencia **AnyHz FST 650S** es una solución para el control de motores de alto rendimiento y alta confiabilidad. Con su potencia nominal en la serie 650S, va desde los **1 hasta los 20 HP** para instalaciones eléctricas **trifásicas** y desde **1 hasta los 10 HP** para instalaciones eléctricas **monofásicas** y un amplio rango de voltaje y frecuencia, adecuado para una variedad de aplicaciones industriales exigentes, como extrusión, molinos de caucho, maquinaria de inyección, sistemas de transporte y más.

Además, ofrece funciones avanzadas, protecciones integradas y una interfaz intuitiva para facilitar la configuración y el monitoreo del sistema.

