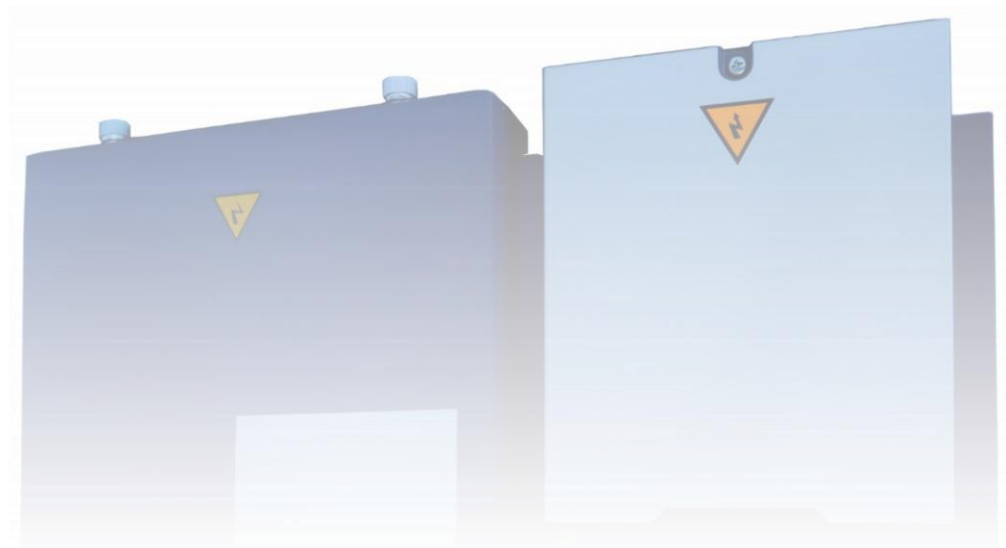


BF500

SERIES

FLUX
VECTOR
CONTROL AC
DRIVE

STAR POWER DRIVE



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ❖ **Disponible tanto para motor de inducción como para motor permanente.**
 - Motor asíncrono (serie BF500)
 - Motor síncrono de imanes permanentes (serie BF500S)
- ❖ **Prueba estricta de aumento de temperatura.**
 - Adopte la prueba de sobrecarga cíclica más estricta para cumplir con la operación confiable a largo plazo en condiciones de carga extrema
- ❖ **Diseño de conductos de aire independientes.**
 - Utilice el gran volumen de aire y los ventiladores de refrigeración de larga duración para reducir el aumento de la temperatura interna y mantener el funcionamiento fiable y estable de la unidad.
- ❖ **Perfecto sistema de protección.**
 - 40 funciones de protección y alarma
- ❖ **Rango de entrada de voltaje amplio estándar internacional.**
 - Voltaje nominal: trifásico 380V-528V 50/60HZ
 - Fluctuación de voltaje permitida: 323V-528V 50/60HZ
 - Aprobación CE
- ❖ **Fácil de usar.**
 - Función de sobreexcitación de desaceleración, excelente función de seguimiento de investigación de velocidad, función de parada de bajo voltaje, control automático de ahorro de energía del tipo de ventilador/bomba.
 - Teclado de operación amigable y potente función de lógica interna, ricas funciones de expansión, etc.
- ❖ **Diseño de estructura compacta**
 - Seleccione la nueva tecnología IGBT de generación con alta temperatura de unión y alta densidad de potencia para ahorrar espacio de instalación y facilitar el diseño eléctrico.
- ❖ **Excelente actuación**
 - Precisión de control de velocidad: $\pm 0.5\%$ (SVC), ± 0.02 (VC)
 - Rango de control de velocidad: 1:200 (SVC), 1:1000 (VC)
 - Sobrecarga:
 - 120% de la corriente de salida nominal para durar.
 - 150% de la corriente nominal de salida por minuto.
 - 180% de la corriente nominal de salida para 8S.

APLICACIÓN

Está disponible para motores síncronos de imán permanente de motor de inducción de CA trifásico

- ❖ Máquina laminadora
- ❖ Máquina herramienta de metal
- ❖ Máquina de procesamiento de alimentos
- ❖ Compresor de aire
- ❖ Molino de bolas de cerámica
- ❖ Máquina de bola de masa
- ❖ Máquina de madera
- ❖ Lavadora industrial
- ❖ Máquina de inyección de plástico
- ❖ Máquina de carga de inercia grande, etc.



ESQUEMA DE CONEXIÓN EN SERIE

