

Hoja de Datos Técnicos (Datasheet)

Allen Bradley - Contactor 500F-EOB930

1. Resumen del Producto

El **Allen Bradley 500F-EOB930** es un contactor magnético de CA tipo "feed-through" perteneciente al Bulletin 500. Diseñado para ofrecer una solución confiable y eficiente en la conmutación de cargas y el arranque directo de motores de CA en entornos exigentes. Con un tamaño NEMA 4 y una capacidad de corriente continua de 135A, este dispositivo de montaje modular (estilo abierto) está optimizado para su integración directa en tableros y centros de control de motores típicos en proyectos de automatización industrial.

2. Especificaciones Técnicas Principales

Fabricante	Allen Bradley (Rockwell Automation)
Número de Catálogo	500F-EOB930
Serie / Boletín	Bulletin 500
Tamaño NEMA	NEMA Size 4
Capacidad de Corriente (Continua)	135 Amperios
Tensión de Bobina (Coil)	440/480V CA a 50/60 Hz
Configuración de Polos	3 Polos de Potencia (Trifásico)
Contactos Auxiliares	1 Contacto Auxiliar Normalmente Abierto (N.O.)
Tipo de Encerramiento	Tipo Abierto (Open Type)
Vida Mecánica Estimada	> 10 Millones de operaciones

Información de Repuestos Compatibles:

- **Bobina de reemplazo:** Catálogo CE-273 (460/480V 60Hz)
- **Kit de contactos:** Catálogo 40440-300-51 (Para contactores Tamaño 4)

3. Características y Aplicaciones

- **Control Preciso de Motores:** Especialmente diseñado para la gestión y protección de motores asíncronos en procesos de manufactura continua.
- **Durabilidad Industrial:** Construcción robusta con materiales ignífugos de alta resistencia a factores ambientales, garantizando estabilidad en operaciones prolongadas.
- **Integración en Arquitecturas de Control:** Excelente respuesta cuando se comanda desde relés de estado sólido, salidas de PLC o sistemas HMI, facilitando el diseño de lógicas de control centralizadas.
- **Mantenimiento Simplificado:** Su estructura permite un rápido acceso a la bobina y a los contactos de potencia para su inspección o sustitución, minimizando los tiempos de inactividad de la planta.