

Hoja de Datos Técnicos (Datasheet)

Allen Bradley - Contactor 500F-DOB930

1. Resumen del Producto

El **Allen Bradley 500F-DOB930** es un contactor magnético de CA de la línea Bulletin 500. Se caracteriza por su arquitectura de cableado tipo "feed-through", que simplifica la instalación y el ruteo de cables en el panel. Con una clasificación NEMA Tamaño 3 y una capacidad de corriente continua de 90 Amperios, este equipo de estilo abierto está construido para soportar las exigencias de conmutación de cargas de potencia y control de motores en aplicaciones industriales pesadas.

2. Especificaciones Técnicas Principales

Fabricante	Allen Bradley (Rockwell Automation)
Número de Catálogo	500F-DOB930
Serie / Boletín	Bulletin 500
Tamaño NEMA	NEMA Size 3
Capacidad de Corriente (Continua)	90 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)
Tipo de Cableado	Feed-Through (Alimentación pasante)

Detalle de Conexiones:

El diseño "feed-through" ubica los terminales de línea en la parte superior y los terminales de carga en la parte inferior del dispositivo. Esto permite un flujo de cableado vertical directo, ideal para centros de control de motores, ahorrando espacio y reduciendo el tiempo de ensamblaje en los tableros.

3. Características y Certificaciones

- **Construcción Resistente:** Contactos de aleación de plata recubiertos en cadmio para resistir la soldadura de contactos y asegurar una larga vida eléctrica.
- **Fácil Mantenimiento:** Al igual que otros equipos de la serie Bulletin 500, permite el cambio rápido de la bobina y los contactos desde la parte frontal sin necesidad de retirar el equipo del panel ni desconectar los cables de potencia.
- **Compatibilidad de Control:** Integrable en esquemas de automatización para arranques a tensión plena, reversible y sistemas de velocidad múltiple.
- **Estándares Internacionales:** Cuenta con certificaciones UL, CSA y CE, garantizando su desempeño seguro en entornos industriales.