

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Proporcionado por: GD INGENIERIA, C.A.

Marca	Allen-Bradley (Rockwell Automation)
Número de Catálogo	500F-BOD930
Estado del Ciclo de Vida	Activo

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Familia de Producto	Boletín 500F / 500FC
Tipo de Equipo	Contactor NEMA AC/DC para cargas de motor, diseño de cableado pasante (Feed-Through).
Tamaño NEMA	Tamaño 1
Tipo de Envoltente	Abierto (Open)
Número de Polos de Potencia	3 Polos
Voltaje de la Bobina	115-120V a 60Hz / 110-120V a 50/60 Hz

2. ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS (NEMA Tamaño 1)

Corriente Continua Nominal	27 A
Capacidad Máxima de Potencia (HP) - Servicio Estándar	
Monofásico (1Ø)	2 HP a 115V 3 HP a 230V
Trifásico (3Ø)	7-1/2 HP a 200V y 230V 10 HP a 380V, 460V y 575V
Capacidad Máxima de Potencia (HP) - Servicio Pesado	
Monofásico (1Ø)	1 HP a 115V 2 HP a 230V
Trifásico (3Ø)	3 HP a 200V y 230V 5 HP a 380V, 460V y 575V

Servicio Estándar: Sin frenado por contracorriente ni avance a impulsos. Servicio Pesado: Con frenado por contracorriente y avance a impulsos.

3. DATOS DE LA BOBINA DE CONTROL (CA a 60 Hz)

Consumo de Potencia de Arranque (Inrush)	192 VA
Consumo de Potencia Sellada/ Mantenimiento	29 VA
Disipación de Calor	5.9 W
Límites de Operación de la Bobina	85...110% del voltaje nominal

4. ESPECIFICACIONES MECÁNICAS Y OPERATIVAS

Vida Mecánica	10 millones de operaciones
Número Máximo de Contactos Auxiliares	8
Activación (Pick-up) - Promedio	22 ms
Desactivación (Drop-out) - Promedio	14 ms

5. CONSTRUCCIÓN Y CONEXIONES

Material de los Contactos	Aleación de plata
Tipo de Terminal de Potencia	Abrazaderas tipo montura o de alambre (Saddle or wire clamps)
Calibre de Cable (Terminales de Potencia)	#14...8 AWG
Torque Requerido	20 lb-in
Requisito Térmico del Cable	Todo el cable debe estar clasificado para 75 °C (167 °F) o más y dimensionado según el Código Eléctrico local.

Documento generado para referencias técnicas. GD INGENIERIA, C.A. - Automatización Industrial