

INFORMACIÓN GENERAL

Décadas de éxito comprobado de Bray en la actuación eléctrica, combinado con una ingeniería innovadora, ha producido el actuador eléctrico Serie 70. La Serie 70 presenta servicio ON/OFF o de control modulante y ofrece muchas ventajas sobre otros actuadores que incluyen:

- > Certificación UL, CSA y CE de la mayoría de las unidades
- > Cableado directo a la tira de terminales sin interferencias de otros componentes
- > Sistema de accionamiento manual con volante simple y único
- > Perfil más bajo y actuador más ligero del mercado
- > Ajuste simple con el dedo o el destornillador de las levas de límite de recorrido sin interferencia de otros componentes
- > Visualización del estado de la válvula altamente visible en la mayoría de las unidades

Diseñada como una caja de conexiones, la Serie 70 ofrece, por mucho, el acceso más fácil al cableado del bloque de terminales, los ajustes de levas y la instalación del sensor. Por lo tanto, el tiempo requerido para el inicio y el ajuste en el campo se reduce considerablemente, y el mantenimiento se puede realizar con facilidad y seguridad garantizadas.

CERTIFICACIONES Y APROBACIONES

Certificaciones Aprobados por UL, CSA y CE (la mayoría de los modelos de 120V)

70-24V: Aprobado por CE

NOTAS

Una lista completa de certificaciones y aprobaciones se puede encontrar en BRAY.COM

PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN DE RED

- > Ethernet
- > DeviceNet

INDUSTRIAS

- > Combustibles Alternativos
- > Química y Petroquímica
- > Alimentos y Bebidas
- > Industria General
- > HVAC
- > Marina y Construcción Naval
- > Minería y Metales
- > Petróleo y Gas
- > Farmacéutica y Biotecnología
- > Generación de Energía
- > Pulpa y Papel
- > Azúcar y Etanol
- > Agua y Aguas Residuales

APLICACIONES

- > Aplicación ON/OFF
- > Control Modulante



ESPECIFICACIONES

Torque de Salida	120/230 V	300 a 18,000 lb-in (34-2034 N-m)
	24 V	S70-E06: 600 lb-in (68 N-m)
		S70-E20: 2,000 lb-in (226 N-m)
	S70-050: 5,000 lb-in (565 N-m)	
Opciones de Control	ON/OFF	Tablero de relé interpuesto (I.R.B) 120/230 VAC
		Controlador ON/OFF NXT 24VAC/DC
	Modulante	Controlador Servo NXT 120/230 VAC/24 VAC/DC 4-20 Ma, 0-10 V, 0-5 V, 2-10 V
	Protocolos de Comunicación	Analógico, DeviceNet, EtherNet/IP
Voltajes	120/230 VAC 50/60 Hz, 1-fase	
	24 VAC/VDC	
Clasificaciones de la carcasa	NEMA 4, 4x, e IP65, IP67 (IP67 no incluye S70-130/131 y 180/181)	
Montaje	ISO5211	
Motor	120/230 VAC: Motor de inducción de condensador dividido permanente, reversible y de 1-fase	
	24 V: Motor brushed DC de imán permanente	
Rango de Temperatura	-22°F(-29°C) a +150°F(+65°C)	
Opciones de Sensor	2 sensores SPDT mecánicos estándar	
	Disponibles sensores auxiliares adicionales (hasta 6 en total)	
	Disponibles sensores de torque opcionales	
Clasificación de Servicio	Servicio Continuo	Funcionará continuamente a una temperatura ambiente máxima de 104°F(40°C)
	Servicio Intermitente	Un período de encendido de motor seguido de tres períodos de motor apagado

