

ARTICULO: 5803 45 – 5803L 45
Actuador Eléctrico Reversible GE-01
GE-01 Reversible Electric Actuator

Características	Features
Diseñados para aplicaciones de 1/4 de vuelta (90°) y reversibles, ideales para la automatización de válvulas de pequeño tamaño Par de maniobra máximo: 12 Nm Existen 2 modelos distintos de acuerdo a la alimentación eléctrica: Serie “L10” : 24 V AC o DC Serie “H10” : de 85 a 240 V AC o DC VENTAJAS: Cuerpo y Tapa en Poliamida anticorrosiva. Fijación ISO 5211. Protección IP-65. Mando manual de emergencia e indicador óptico de posición tipo “T”. 2 contactos adicionales de final de carrera. Control térmico de la temperatura: Resistencia Calefactora de 3,5 W para el mantenimiento de la temperatura interior entre 20° y 30° C y evitar daños por condensación. Control electrónico de par: cuando el par excede el máximo permitido el sistema suspende la alimentación eléctrica al motor para prevenir daños posibles.	<i>Designed for applications of 1/4 turn (90°) and reversible, ideal for the electric automation of small sizes valves.</i> <i>Maximum operational torque: 12 Nm.</i> <i>There are 2 different models according to the currents range:</i> <i>Serie “L10” : 24 V AC o DC</i> <i>Serie “H10” : de 85 a 240 V AC o DC</i> ADVANTAGES: <i>Body and Cap made of Anticorrosive polyamide. Fixation ISO 5211.</i> <i>Protection IP-65.</i> <i>“T” type emergency manual and optic indicator of position.</i> <i>2 additional contacts for confirmation position.</i> <i>Automatic temperature control:</i> <i>An internal 3,5 W thermostatically controlled heater maintains the internal temperature between 20° and 30° C eliminating the damage by condensation.</i> <i>Electronic torque limiter:</i> <i>Should the maximum torque be exceded the system cuts the power to the motor to prevent damage to the actuator.</i>



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL CHARACTERISTICS

DESCRIPCION / DESCRIPTION	UNID. / UNITS	MODELO - MODEL
		GE-01 (type J2)
TIEMPO MANIOBRA EN VACIO (90°) + / - 10 % OPERATION TIME NO LOAD (90°) + / - 10%	Seg./ Sec.	S "L": 19 S "H": 16
PAR MANIOBRA EN OPERACIÓN OPERATING TORQUE	Nm	10
PAR MÁXIMO ARRANQUE MAXIMUM TORQUE BREAK	Nm	12
TIEMPO BAJO TENSIÓN DUTY RATING	%	75
PROTECCIÓN IEC 60529 IP RATING IEC 60529	---	IP-65
ÁNGULO MANIOBRA WORKING ANGLE	° (grados)	90° (Opcion 180° - 270°)
TEMPERATURA DE TRABAJO WORKING TEMPERATURE	°C	-20° +70°
INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA LIMIT SWITCH	---	4 SPDT micro (2 paros motor y 2 confirmación) 4 SPDT micro (2 motor stop and 2 confirmations)
RESISTENCIA CALEFACTORA ANTI-CONDENSATION HEATER	W	3,5
CONECTORES PLUGS	---	DIN 43650/C & EN175301-803 Form A
PESO WEIGHT	Kg	0,9
VOLTAJE VOLTAGE	V	SERIE "L" 24 AC / DC SERIE "H" 85 a 240 AC / DC 50 / 60 Hz

Materiales Constructivos

Tapa :	Poliamida A6
Carter:	Poliamida A6
Levas internas:	Poliamida A6
Ejes principales externos:	Acero Inox.
Engranajes:	Poliamida
Indicador de posición:	Poliamida + fibra de vidrio
Tortillería exterior :	Acero Inoxidable

Materials of Construction

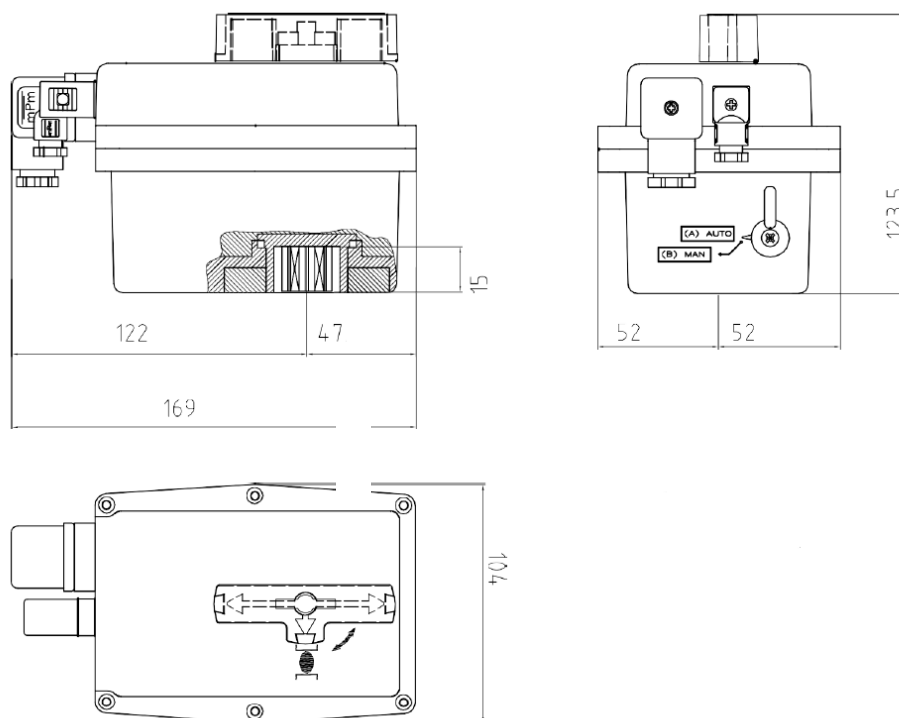
Cover :	Polyamide A6
Body :	Polyamide A6
Internal cams:	Polyamide A6
Main externals shaft:	S. Steel
Gears :	Polyamide
Position indicator:	Glass filled + Polyamide
Fastening :	Stainless Steel

Fijaciones / Couplings

MODELOS	ISO 5211	DIN 3337
GE - 01	F -03 / 05	Doble cuadrado / Double Square 14 mm

Dimensiones Generales / General Dimensions (mm)

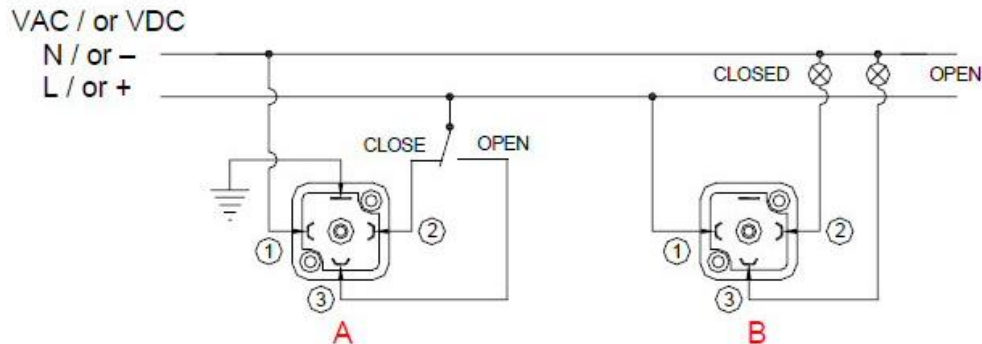
GE - 01



Esquema Externo de Conexiones / External Electric Wiring

ABRE – CIERRA / ON - OFF

3 hilos / 3 wires (VAC or VDC):



Conector **A** (Color Gris) / **A** Plug (Grey Color) = Alimentación Eléctrica / Power Supply

A: VAC 3 cables / VAC 3 wires

PIN 1 = Neutro / Neutral + PIN 2 = Fase / Phase = Cierra / Close

PIN 1 = Neutro / Neutral + PIN 3 = Fase / Phase = Abre / Open

A: VDC 3 cables / VDC 3 wires

PIN 1 = (-) Negativo / Negative + PIN 2 = (+) Positivo / Positive = Cierra / Close

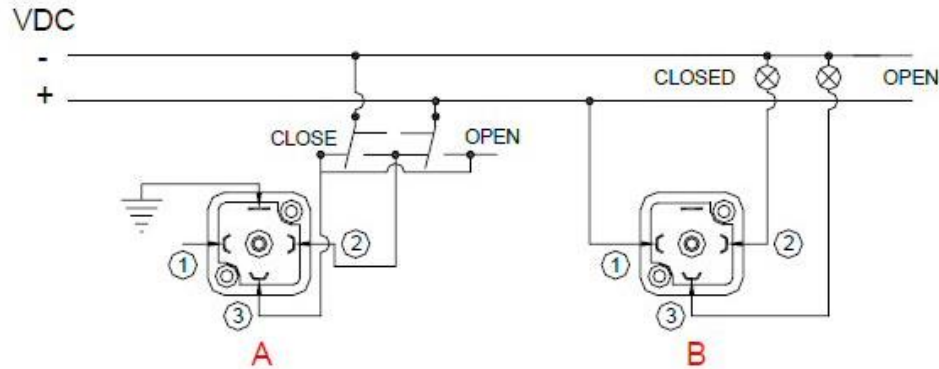
PIN 1 = (-) Negativo / Negative + PIN 3 = (+) Positivo / Positive = Abre / Open

Conector **B** (Color Negro) / **B** Plug (Black Color) = Contactos Auxiliares / Volt free Contacts

B: PIN 1 / PIN 2 = Cerrado / Closed

PIN 1 / PIN 3 = Abierto / Open

2 hilos / 2 wires (VDC):



Conector A (Color Gris) / A Plug (Grey Color) = Alimentación Eléctrica / Power Supply

A: VDC 2 cables / VDC 2 wires

PIN 2 = (+) Positivo / Positive + PIN 3 = (-) Negativo / Negative = Cierra / Close

PIN 2 = (-) Negativo / Negative + PIN 3 = (+) Positivo / Positive = Abre / Open

Conector B (Color Negro) / B Plug (Black Color) = Contactos Auxiliares / Volt free Contacts

B: PIN 1 / PIN 2 = Cerrado / Closed

PIN 1 / PIN 3 = Abierto / Open