

Actuador electrico rilsan

Características

Características Features

Diseñados para aplicaciones de 1/4 de vuelta (90°) y reversibles, ideales para la automatización de válvulas de bola y mariposas.

Existen 6 tamaños distintos de acuerdo al par de maniobra:

GE-0 GE-05 GE-1 GE-15 GE-2 GE-2+

20 Nm 35 Nm 55 Nm 85 Nm 140 Nm 300 Nm

Existen 3 modelos distintos de acuerdo a la alimentación eléctrica y tamaño del actuador:

Modelo Voltaje Tamaño

" S " 24 – 240 VCC / VCA GE-0 / GE-05 / GE-1 / GE 15

" L " 24 VCC / VCA GE-2 / GE-2+

" H " 85 – 240 VCC / VCA GE-2 / GE-2+

VENTAJAS:

Resistente a la corrosión.

Fijación ISO 5211.

Protección IP-67.

Mando manual de emergencia.

Indicador óptico de posición.

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.

LED indicador de funcionamiento.



Características técnicas

DESCRIPCION	UNID. / UNITS	MODELOS					
		GE-0 (type S)	GE-05 (type S)	GE-1 (type S)	GE-15 (type S)	GE-2 (type L/H)	GE-2+ (type L/H)
TIEMPO MANIOBRA EN VACIO (90°) + / - 10 %	Seg. / Sec.	10	10	14	30	34	58
PAR MANIOBRA EN OPERACIÓN	Nm	20	35	55	85	140	300
PAR MÁXIMO ARRANQUE	Nm	25	38	60	90	170	350
TIEMPO BAJO TENSIÓN	%	75 %					
PROTECCIÓN IEC 60529	---	IP-67					
ÁNGULO MANIOBRA	° (grados)	90° (Opcion 180° - 270°)					
TEMPERATURA DE TRABAJO	°C	-20° +70°					
INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA	---	4 SPDT micro (2 paros motor y 2 confirmaci					
RESISTENCIA CALEFACTORA	W	3,5					
CONECTORES	---	EN 175301-803					
PESO	Kg	1,8	1,9	2.4	3	5,2	5,2
VOLTAJE	V	SERIE " S ": 24 a 240 VAC / VDC 50 / 60 Hz					
		SERIE " L " 24 VAC / VDC 50 / 60 Hz 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:	Inox / Poliamida A6
Engranajes:	Acero – Poliamida
Indicador de posición:	Poliamida + fibra de vidrio
Tortillería exterior :	Acero Inoxidable

Opcionales

- ☐ Bloque de Seguridad BSR (retorno emergencia por batería).
- ☐ Posicionador Digital DPS: 4-20 mA, 0-20mA, 0-10V ó 1-10V
- ☐ Posibilidad de regulación: 180° y 270°.
- ☐ Kit para cambiar a 12 VAC/VDC actuadores tipo "S".

DESCRIPCION /	UNID. / UNITS	MODELOS						
		Corriente / Current	GE-0 (type S)	GE-05 (type S)	GE-1 (type S)	GE-15 (type S)	GE-2 (type L/H)	GE-2+ (type L/H)
CONSUMO A PAR MÁXIMO DE OPERACIÓN / (+ / - 5 %)	A / W	24 VDC	0.80 / 19.30	1.20 / 27.60	1.21 / 29.00	0.88 / 21.20	1.78 / 42.80	2.09 / 50.20
		48 VDC	0.40 / 18.00	0.50 / 24.40	0.56 / 27.00	0.44 / 21.20		
		110 VDC	0.10 / 13.30	0.20 / 18.20	0.17 / 18.20	0.13 / 14.80	0.27 / 29.50	0.29 / 32.10
		24 VAC	1.10 / 25.80	1.50 / 36.40	1.69 / 40.70	1.16 / 27.70	2.18 / 52.30	2.71 / 65.10
		48 VAC	0.70 / 31.30	0.90 / 41.90	0.97 / 46.50	0.28 / 33.10		
		110 VAC	0.30 / 27.60	0.30 / 37.30	0.36 / 39.20	0.26 / 29.00	0.50 / 55.10	0.57 / 62.90
		240 VAC	0.20 / 37.50	0.20 / 45.90	0.20 / 47.50	0.16 / 38.00	0.30 / 65.60	0.34 / 75.00