



ECON® Actionneur électrique Série: ELA80-3000 Type: 7907EXD Antidéflagrant



Caractéristiques

Série: ELA80-3000

Type: 7907EXD

Transmission: Quart de tour

Norme platine de raccordement: ISO 5211

Type carré: Double carré

Antidéflagrant: Oui

Classe déflagrant: II 2G Ex db IIB T4 Gb, II 2D Ex tb IIIC T135 °C Db

Commande de secours manuelle: Oui

Contact de distribution libre de potentiel: Oui

Interrupteur de couple: Oui

Avec indicateur visuel de position: Oui

Matériau du boîtier: Aluminium

Matière du chapeau: Aluminium

Revêtement du surface: Polyester enduit

Matériau du manche: Acier

Ensemble de matériel de montage: Acier inoxydable

Température ambiante min.: -20 °C

Température ambiante max.: 60 °C

Application

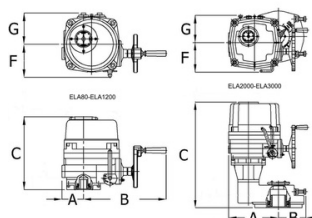
- Adapté aux robinets à boisseau sphérique, vannes à papillon et robinets à tournant conique.
- Applications industrielles et maritimes.

Informations techniques

- Tensions de raccordement : 24 V CC ou 24 V CA ; monophasé 50/60 Hz : 115 V CA ou 230 V CA $\pm 10\%$; triphasé 50/60 Hz : 230 V CA, 380 V CA, 440 V CA ou 460 V CA $\pm 10\%$.
- Indice de protection IP67 ou IP68 (10 m/72 h).
- Température ambiante : -20 °C à +80 °C.
- Boîtier protégé contre les explosions conforme à : II 2G Ex db IIB T4 Gb, II 2D Ex tb IIIC T135 °C Db.
- Fourni avec une protection contre la condensation.
- Fusible thermique du moteur électrique.

Options

- Unité de commande proportionnelle à des fins de modulation (entrée/sortie 0~10 V CC 2~10 V CC/4~20 mA).
- Augmentation de l'angle de rotation à 120°, 180° ou 270° (ELA80 à ELA1200).
- Version à sécurité intégrée avec bloc-batterie (ELA80 à ELA300).
- Systèmes de bus de terrain : bus ASI, Modbus, Profibus et CANopen.
- Interrupteurs à rupture brusque supplémentaires (SPDT 2x 250 V CA - 10 A) (ELA150 à ELA3000).
- Unité de commande locale (LCU).
- Potentiomètre (0~1 k Ω).
- Transmetteur de position (sortie 4~20 mA).



Technical info table						
Model	Maximum torque	Operating time	Duty cycle according to	Hand wheel turns	Maximum Power	Weight
	Nm [in-lb]	s/90°[50/60Hz]	IEC 60034-1 S4	Number	W	kg [lbs]
ELA80	78 [694]	16/13	70% ²	10	107 ³	7,5 [16.5]
ELA100	98 [868]	20/17	70% ²	10	107 ³	7,5 [16.5]
ELA150	147 [1,302]	25/21	0.7	11	216	16,5 [36.4]
ELA200	196 [1,736]	25/21	0.7	11	216	16,5 [36.4]
ELA300	294 [2,604]	31/26	0.7	13.5	187	22 [48.5]
ELA500	490 [4,340]	31/26	0.7	13.5	410	23 [50.7]
ELA600	588 [5,208]	31/26	0.7	13.5	410	23 [50.7]
ELA800	785 [6,944]	37/31	0.7	16.5	483	29 [63.9]
ELA1200	1177 [10,416]	37/31	0.7	16.5	483	29 [63.9]

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

Technical info table						
Model	Maximum torque	Operating time	Duty cycle according to	Hand wheel turns	Maximum Power	Weight
	Nm (in-lb)	s/90°(50/60Hz)	IEC 60034-1 S4	Number	W	kg (lbs)
ELA2000	1961 [17,359]	37/31 ¹	0.5	49.5	483	75 [165.3]
ELA2700	2678 [23,435]	56/47 ¹	0.5	49.5	483	75 [165.3]
ELA3000	2942 [26,039]	112/93	0.5	49.5	483	75 [165.3]
Notes:						
1. Operation time of 115V 1Ph actuators is 112/93 s/90°.						
2. Duty ratings: ELA80 and ELA100 in 380 VAC/3Ph - S4-70% and 440 VAC/3Ph - S4-40%.						
3. Maximum power at 3 Phase for S4-70% 164W, S4-40% 348W.						

Rated current table						
Model	12VDC	24VDC [24VAC] ¹	115VAC ² , 1 Phase	230VAC ² , 1 Phase	230VAC ² , 3 Phase	380VAC, 3 Phase
	A	A	A[50/60Hz]	A[50/60Hz]	A[50/60Hz]	A[50/60Hz]
ELA80	6.4	3.7	1,0/1,0	0,5/0,5		0,3/,04
ELA100	9.5	4	1,0/1,0	0,5/0,5		0,3/0,4
ELA150		6.2	1,6/1,8	0,8/0,9	0,7/0,5	0,4/0,3
ELA200		6.5	1,6/1,8	0,8/0,9	0,7/,05	0,4/0,3
ELA300		3	1,4/1,7	0,7/0,9	0,5/0,4	0,4/0,3
ELA500			4,3/3,6	1,4/1,3	0,9/0,8	0,6/0,5
ELA600			4,3/3,6	1,4/1,3	0,9/0,8	0,6/0,5
ELA800			3,6/5,0	1,9/2,8	1,5/1,1	0,9/0,7
ELA1200			3,6/5,0	1,9/2,8	1,5/1,1	0,9/0,7
ELA2000			3,6/5,0	1,9/2,8	1,5/1,1	0,9/0,7
ELA2700			3,6/5,0	1,9/2,8	1,5/1,1	0,9/0,7
ELA3000			3,6/5,0	1,9/2,8	1,5/1,1	0,9/0,7
Notes:						
1. 24VAC actuators have 24VDC motors.						
2. 115VAC and 230VAC ±5% according to IEC 60034-1.						

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.