



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 kΩ).
- Transmetteur de position (sortie 4~20 mA).

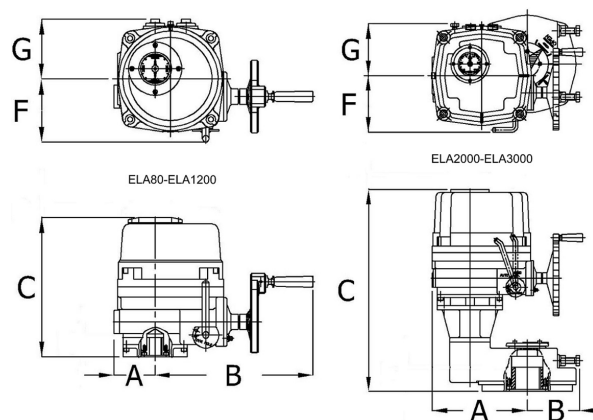


Tableau de taille:

Modèle	A mm	B mm	C mm	F mm	G mm	Poids kg
ELA80Ex	59	246.3	237.4	150	92.5	7.5
ELA100Ex	59	246.3	237.4	150	92.5	7.5
ELA150Ex	82.5	305.8	270.4	142	106.3	16.5
ELA200Ex	82.5	305.8	270.4	142	106.3	16.5
ELA300Ex	92	327.3	305.9	165	113	22
ELA500Ex	92	327.3	305.9	165	113	23
ELA600Ex	92	327.3	305.9	165	113	23
ELA800Ex	112	347.3	330	186	116	29
ELA1200Ex	112	347.3	330	186	116	29
ELA2000Ex	268	140	563	186	120	75
ELA3000Ex	268	140	563	186	120	75

Technical info table						
Model	Maximum torque Nm [in-lb]	Operating time s/90°[50/60Hz]	Duty cycle according to IEC 60034-1 S4	Hand wheel turns Number	Maximum Power W	Weight 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]
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 A	24VDC [24VAC] ¹ A	115VAC ² , 1 Phase A[50/60Hz]	230VAC ² , 1 Phase A[50/60Hz]	230VAC ² , 3 Phase A[50/60Hz]	380VAC, 3 Phase 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

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.

Model	Rated current table					
	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]
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	0,7/0,5	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.						

Modèle	Tension de raccord	Dimension platine	Dimension platine 2	Dimension carré	Profondeur carré	Forme de l'axe	Couple	Classe de protection [Valeur IP]	Type de réglage	Article
				mm	mm		Nm			
ELA80Ex	24V CC	F07		17	33	Double carré	78	IP67	Ouvert-fermer	13468468
ELA80Ex	230V CA	F07		17	33	Double carré	78	IP67	Ouvert-fermer	13274211
ELA100Ex	24V CC	F07		17	33	Double carré	98	IP67	Ouvert-fermer	13274212
ELA100Ex	230V CA	F07		17	33	Double carré	98	IP67	Ouvert-fermer	12951166
ELA100Ex	230V CA	F07		17	33	Double carré	98	IP68	Ouvert-fermer	14073929
ELA150Ex	24V CC	F07	F10	17	45	Double carré	147	IP67	Ouvert-fermer	13468469
ELA150Ex	230V CA	F07	F10	17	45	Double carré	147	IP67	Ouvert-fermer	13468470
ELA150Ex	230V CA	F07	F10	17	45	Double carré	147	IP68	Ouvert-fermer	14073930
ELA200Ex	24V CC	F07	F10	17	45	Double carré	196	IP67	Ouvert-fermer	13274213
ELA200Ex	230V CA	F07	F10	17	45	Double carré	196	IP67	Ouvert-fermer	12991675
ELA200Ex	230V CA	F07	F10	17	45	Double carré	196	IP68	Ouvert-fermer	14073931
ELA300Ex	24V CC	F10	F12	22	52	Double carré	294	IP67	Ouvert-fermer	13468471
ELA300Ex	230V CA	F10	F12	22	52	Double carré	294	IP67	Ouvert-fermer	13468472
ELA500Ex	230V CA	F10	F12	27	52	Double carré	490	IP67	Ouvert-fermer	13274214
ELA600Ex	230V CA	F10	F12	27	52	Double carré	588	IP67	Ouvert-fermer	13468473
ELA800Ex	230V CA	F12	F14	27	60	Double carré	785	IP67	Ouvert-fermer	13468474
ELA1200Ex	230V CA	F12	F14	27	60	Double carré	1177	IP67	Ouvert-fermer	13468475
ELA2000Ex	230V CA	F16		36	95	Double carré	1961	IP67	Ouvert-fermer	13468476
ELA3000Ex	230V CA	F16		46	95	Double carré	2942	IP67	Ouvert-fermer	13468477

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.