

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



Caractéristiques

Série: ELA80-3000

Type: 7907

Transmission: Quart de tour

Norme platine de raccordement: ISO 5211

Type carré: Double carré

Antidéflagrant: Non

Accu incluse: Oui

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.: 80 °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.
- 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).
- Boîtier protégé contre les explosions conforme à : II 2G Ex db IIB T4 Gb, II 2D Ex tb IIIC T135 °C Db.
- Extension 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].
- Potentiomètre [0~1 kΩ].
- Transmetteur de position [sortie 4~20 mA].
- Unité de commande locale [LCU].

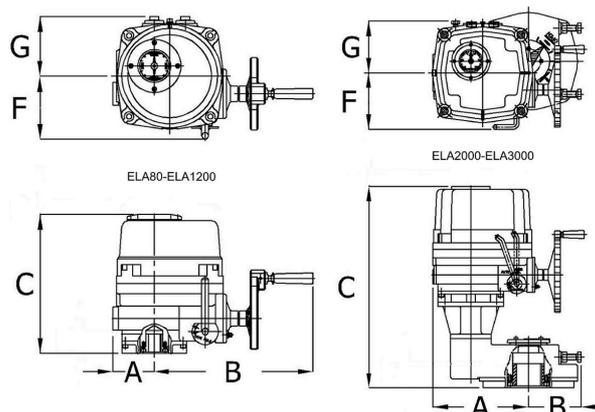


Tableau de taille:

Modèle	A mm	B mm	C mm	F mm	G mm	Poids kg
ELA80	59	246.3	237.4	150	92.5	7.5
ELA100	59	246.3	237.4	150	92.5	7.5
ELA150	82.5	305.8	270.4	142	106.3	16.5
ELA200	82.5	305.8	270.4	142	106.3	16.5
ELA300	92	327.3	305.9	165	113	22
ELA500	92	327.3	305.9	165	113	23
ELA600	92	327.3	305.9	165	113	23
ELA800	112	347.3	330	186	116	29
ELA1200	112	347.3	330	186	116	29
ELA2000	268	140	563	186	120	75
ELA3000	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					
ELA80	24V CA/CC	F07		17	33	Double carré	78	IP67	Ouvert-fermer	13359240
ELA80	24V CC	F07		17	33	Double carré	78	IP67	Ouvert-fermer	12494893
ELA80	24V CC	F07		17	33	Double carré	78	IP68	Ouvert-fermer	13274204
ELA80	230V CA	F07		17	33	Double carré	78	IP67	Modulant	13468487
ELA80	230V CA	F07		17	33	Double carré	78	IP68	Ouvert-fermer	13274205
ELA80	230V CA	F07		11	33	Double carré	78	IP68	Ouvert-fermer	13468433
ELA80	230V CA	F07		14	33	Double carré	78	IP67	Ouvert-fermer	13468435
ELA80	230V CA	F07		17	33	Double carré	78	IP67	Ouvert-fermer	12494894
ELA100	24V CA/CC	F07		17	33	Double carré	98	IP68	Ouvert-fermer	13503569
ELA100	24V CC	F07		17	33	Double carré	98	IP67	Ouvert-fermer	12494895
ELA100	24V CC	F07		17	33	Double carré	98	IP68	Ouvert-fermer	13274206
ELA100	230V CA	F07		17	33	Double carré	98	IP67	Modulant	14088082
ELA100	230V CA	F07		14	33	Double carré	98	IP67	Ouvert-fermer	13468437
ELA100	230V CA	F07		17	33	Double carré	98	IP68	Ouvert-fermer	13468484
ELA100	230V CA	F07		17	33	Double carré	98	IP67	Ouvert-fermer	12494896
ELA150	24V CA/CC	F07	F10	17	45	Double carré	147	IP68	Ouvert-fermer	14087005
ELA150	24V CA/CC	F07	F10	17	45	Double carré	147	IP67	Ouvert-fermer	14087009
ELA150	24V CC	F07	F10	17	45	Double carré	147	IP67	Ouvert-fermer	12494897
ELA150	24V CC	F07	F10	17	45	Double carré	147	IP68	Ouvert-fermer	13274207
ELA150	230V CA	F07	F10	17	45	Double carré	147	IP68	Ouvert-fermer	13274208
ELA150	230V CA	F07	F10	17	45	Double carré	147	IP67	Ouvert-fermer	12494898
ELA200	24V CA/CC	F07	F10	17	45	Double carré	196	IP67	Ouvert-fermer	13274192
ELA200	24V CC	F07	F10	17	45	Double carré	196	IP68	Ouvert-fermer	13274209
ELA200	24V CC	F07	F10	17	45	Double carré	196	IP67	Ouvert-fermer	12494899
ELA200	230V CA	F07	F10	17	45	Double carré	196	IP68	Ouvert-fermer	13468483
ELA200	230V CA	F07	F10	17	45	Double carré	196	IP67	Ouvert-fermer	12494900
ELA300	24V CA/CC	F10	F12	22	52	Double carré	294	IP67	Ouvert-fermer	14087006
ELA300	24V CA/CC	F10	F12	22	52	Double carré	294	IP68	Ouvert-fermer	14087007
ELA300	24V CC	F10	F12	22	52	Double carré	294	IP68	Modulant	13602587

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.

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					
ELA300	24V CC	F10	F12	22	52	Double carré	294	IP67	Ouvert-fermer	12494901
ELA300	24V CC	F10	F12	22	52	Double carré	294	IP68	Ouvert-fermer	13274210
ELA300	230V CA	F10	F12	22	52	Double carré	294	IP67	Modulant	14088083
ELA300	230V CA	F10	F12	22	52	Double carré	294	IP68	Ouvert-fermer	13468482
ELA300	230V CA	F10	F12	22	52	Double carré	294	IP67	Ouvert-fermer	12494902
ELA500	230V CA	F10	F12	27	52	Double carré	490	IP67	Ouvert-fermer	12494903
ELA500	230V CA	F10	F12	27	52	Double carré	490	IP68	Ouvert-fermer	13468478
ELA600	230V CA	F10	F12	27	52	Double carré	588	IP67	Ouvert-fermer	12494904
ELA800	230V CA	F12	F14	27	60	Double carré	785	IP67	Ouvert-fermer	12494905
ELA800	230V CA	F12	F14	27	60	Double carré	785	IP68	Ouvert-fermer	13468486
ELA1200	230V CA	F12	F14	27	60	Double carré	1177	IP67	Ouvert-fermer	12494906
ELA2000	230V CA	F14		36	95	Double carré	1961	IP67	Ouvert-fermer	13468466
ELA3000	230V CA	F16		46	95	Double carré	2942	IP67	Ouvert-fermer	12494908

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.