

ECON® Elektrische aandrijving Serie: ELA80-3000 Type: 7907



Kenmerken

Serie: ELA80-3000
Type: 7907
Overbrenging: Kwartslag
Norm topflens: ISO 5211
Vierkant type: Dubbel vierkant
Explosie veilig: Nee
Inclusief accu: Ja
Noodhandbediening: Ja
Potentiaalvrij schakelcontact: Ja
Moment schakelaar: Nee
Met mechanische standaardwijzer: Ja
Materiaal behuizing: Aluminium
Materiaal deksel: Aluminium
Oppervlaktebescherming: Polyester gecoat
Materiaal aandrijfas: Staal
Materiaal bevestigingsgarnituur: Roestvaststaal [RVS]
Min. omgevingstemperatuur: -20 °C
Max. omgevingstemperatuur: 80 °C

Toepassing

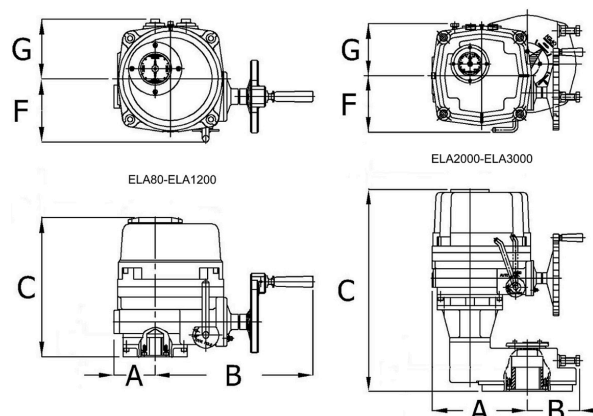
- Geschikt voor kogelkranen, vlinderkleppen en plugkranen.
- Industriële en maritieme toepassingen.

Technische informatie

- Aansluitspanningen: 24VDC of 24VAC; 1 Phase 50/60Hz: 115VAC of 230VAC $\pm 10\%$; 3 Phase 50/60Hz: 230VAC, 380VAC, 440VAC of 460VAC $\pm 10\%$.
- Beschermingsklasse IP67 of IP68 (10m/72h).
- Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +80 °C.
- V.z.v. anti-condensverwarming.
- Thermische beveiliging van de elektromotor

Opties

- Proportional control unit voor modulerende doeleinden (input/output 0~10V DC 2~10V DC/4~20mA).
- Explosie veilige behuizing volgens: II 2G Ex db IIB T4 Gb, II 2D Ex tb IIIC T135 °C Db.
- Draaihoekvergroting tot 120°, 180° of 270° (ELA80 t/m ELA1200).
- Fail safe uitvoering middels batterij pakket (ELA80 t/m ELA300).
- Fieldbus systemen: ASi-bus, Modbus, Profibus en CAN-open.
- Additionele moment schakelaars (SPDT 2x 250VAC - 10A) (ELA150 t/m ELA3000).
- Potentiometer (0~1k Ω).
- Positietransmitter (output 4~20mA).
- Lokale bedienings eenheid (LCU).



Maattabel:

Model	A mm	B mm	C mm	F mm	G mm	Gewicht 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

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

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 $\pm 5\%$ according to IEC 60034-1.						

Model	Aansluitspanning	Montageflens	Montageflens 2	Afmetingen vierkant	Diepte vierkant	As opname	Moment	Beschermingsgraad (IP-waarde)	Type regeling	Artikel
				mm	mm		Nm			
ELA80	24V AC/DC	F07		17	33	Dubbel vierkant	78	IP68	Open-Dicht	13494040
ELA80	24V AC/DC	F07		17	33	Dubbel vierkant	78	IP67	Open-Dicht	13359240
ELA80	24V DC	F07		17	33	Dubbel vierkant	78	IP67	Modulerend	13588199
ELA80	24V DC	F07		14	33	Dubbel vierkant	78	IP67	Open-Dicht	13468436
ELA80	24V DC	F07		17	33	Dubbel vierkant	78	IP67	Open-Dicht	12494893
ELA80	24V DC	F07		17	33	Dubbel vierkant	78	IP68	Open-Dicht	13274204
ELA80	230V AC	F07		17	33	Dubbel vierkant	78	IP67	Modulerend	13468487
ELA80	230V AC	F07		17	33	Dubbel vierkant	78	IP68	Open-Dicht	13274205
ELA80	230V AC	F07		11	33	Dubbel vierkant	78	IP68	Open-Dicht	13468433
ELA80	230V AC	F07		14	33	Dubbel vierkant	78	IP67	Open-Dicht	13468435
ELA80	230V AC	F07		17	33	Dubbel vierkant	78	IP67	Open-Dicht	12494894
ELA100	24V AC/DC	F07		17	33	Dubbel vierkant	98	IP68	Open-Dicht	13503569
ELA100	24V AC/DC	F07		17	33	Dubbel vierkant	98	IP67	Open-Dicht	12669234
ELA100	24V DC	F07		17	33	Dubbel vierkant	98	IP67	Modulerend	13664076
ELA100	24V DC	F07		17	33	Dubbel vierkant	98	IP67	Open-Dicht	12494895
ELA100	24V DC	F07		17	33	Dubbel vierkant	98	IP68	Open-Dicht	13274206
ELA100	230V AC	F07		17	33	Dubbel vierkant	98	IP67	Modulerend	14088082
ELA100	230V AC	F07		14	33	Dubbel vierkant	98	IP67	Open-Dicht	13468437
ELA100	230V AC	F07		17	33	Dubbel vierkant	98	IP68	Open-Dicht	13468484

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Model	Aansluitspanning	Montageflens	Montageflens 2	Afmetingen vierkant mm	Diepte vierkant mm	As opname	Moment Nm	Beschermingsgraad (IP-waarde)	Type regeling	Artikel
ELA100	230V AC	F07		17	33	Dubbel vierkant	98	IP67	Open-Dicht	12494896
ELA150	24V AC/DC	F07	F10	17	45	Dubbel vierkant	147	IP68	Open-Dicht	14087005
ELA150	24V AC/DC	F07	F10	17	45	Dubbel vierkant	147	IP67	Open-Dicht	14087009
ELA150	24V DC	F07	F10	17	45	Dubbel vierkant	147	IP67	Modulerend	13504193
ELA150	24V DC	F07	F10	17	45	Dubbel vierkant	147	IP67	Open-Dicht	12494897
ELA150	24V DC	F07	F10	17	45	Dubbel vierkant	147	IP68	Open-Dicht	13274207
ELA150	230V AC	F07	F10	17	45	Dubbel vierkant	147	IP67	Modulerend	13490104
ELA150	230V AC	F07	F10	17	45	Dubbel vierkant	147	IP68	Open-Dicht	13274208
ELA150	230V AC	F07	F10	17	45	Dubbel vierkant	147	IP67	Open-Dicht	12494898
ELA200	24V AC/DC	F07	F10	17	45	Dubbel vierkant	196	IP67	Open-Dicht	13274192
ELA200	24V AC/DC	F07	F10	17	45	Dubbel vierkant	196	IP68	Open-Dicht	13490238
ELA200	24V DC	F07	F10	17	45	Dubbel vierkant	196	IP67	Modulerend	13274203
ELA200	24V DC	F07	F10	17	45	Dubbel vierkant	196	IP68	Open-Dicht	13274209
ELA200	24V DC	F07	F10	17	45	Dubbel vierkant	196	IP67	Open-Dicht	12494899
ELA200	230V AC	F07	F10	17	45	Dubbel vierkant	196	IP67	Modulerend	12750045
ELA200	230V AC	F07	F10	17	45	Dubbel vierkant	196	IP68	Open-Dicht	13468483
ELA200	230V AC	F07	F10	17	45	Dubbel vierkant	196	IP67	Open-Dicht	12494900
ELA300	24V AC/DC	F10	F12	22	52	Dubbel vierkant	294	IP67	Open-Dicht	14087006
ELA300	24V AC/DC	F10	F12	22	52	Dubbel vierkant	294	IP68	Open-Dicht	14087007
ELA300	24V DC	F10	F12	22	52	Dubbel vierkant	294	IP68	Modulerend	13602587
ELA300	24V DC	F10	F12	22	52	Dubbel vierkant	294	IP67	Open-Dicht	12494901
ELA300	24V DC	F10	F12	22	52	Dubbel vierkant	294	IP68	Open-Dicht	13274210
ELA300	230V AC	F10	F12	22	52	Dubbel vierkant	294	IP67	Modulerend	14088083
ELA300	230V AC	F10	F12	22	52	Dubbel vierkant	294	IP68	Open-Dicht	13468482
ELA300	230V AC	F10	F12	22	52	Dubbel vierkant	294	IP67	Open-Dicht	12494902
ELA500	230V AC	F10	F12	27	52	Dubbel vierkant	490	IP67	Open-Dicht	12494903
ELA500	230V AC	F10	F12	27	52	Dubbel vierkant	490	IP68	Open-Dicht	13468478
ELA600	230V AC	F10	F12	27	52	Dubbel vierkant	588	IP67	Open-Dicht	12494904
ELA800	230V AC	F12	F14	27	60	Dubbel vierkant	785	IP67	Open-Dicht	12494905
ELA800	230V AC	F12	F14	27	60	Dubbel vierkant	785	IP68	Open-Dicht	13468486
ELA800	380 V AC	F12	F14	27	60	Dubbel vierkant	785	IP67	Open-Dicht	13468331
ELA1200	230V AC	F12	F14	36	60	Dubbel vierkant	1177	IP67	Open-Dicht	13502878
ELA1200	230V AC	F12	F14	27	60	Dubbel vierkant	1177	IP67	Open-Dicht	12494906
ELA2000	230V AC	F16		36	95	Dubbel vierkant	1961	IP67	Open-Dicht	12494907

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Model	Aansluitspanning	Montageflens	Montageflens 2	Afmetingen vierkant mm	Diepte vierkant mm	As opname	Moment Nm	Beschermingsgraad (IP-waarde)	Type regeling	Artikel
ELA2000	230V AC	F14		36	95	Dubbel vierkant	1961	IP68	Open-Dicht	13503766
ELA2000	230V AC	F14		36	95	Dubbel vierkant	1961	IP67	Open-Dicht	13468466
ELA3000	230V AC	F16		46	95	Dubbel vierkant	2942	IP67	Open-Dicht	12494908

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.