



ECON® Elektrische aandrijving Serie: ELSA Type: 7917-Ex Veerretour Explosieveilig

Kenmerken

Serie: ELSA
Type: 7917-Ex
Overbrenging: Kwartslag
Norm topflens: ISO 5211
Explosieveilig: Ja
Explosieklasse: II 2G Ex db IIB T4 Gb, II 2D Ex tb IIIC T130 °C Db
Veerretour: 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: -30 °C
Max. omgevingstemperatuur: 70 °C

Toepassing

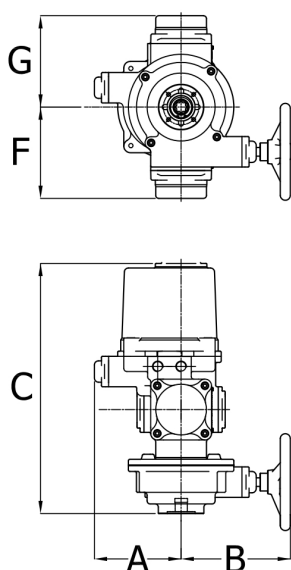
- Geschikt voor kogelkranen, vlinderkleppen en plugkranen.
- Industriële en maritieme toepassingen.

Technische informatie

- Aansluitspanning: 24VDC and 24VAC; 1 Phase 50/60Hz: 115VAC and 230VAC $\pm 10\%$; 3 Phase 50/60Hz: 230VAC, 380VAC and 440VAC $\pm 10\%$.
- Explosieveilige behuizing volgens: Ex db IIB T4 Gb, Ex tb IIIC T130°C Db.
- V.z.v. anti-condensverwarming.
- Thermische beveiliging van de elektromotor.
- Beschermingsklasse: IP68 (7m/72h).
- Omgevingstemperatuur: -30°C tot +70°C.
- Fail-safe positie: Afsluiter gesloten. Echter een fail-safe open positie is ook mogelijk.

Opties

- Potentiometer (0~1k Ω or 0~5k Ω).
- Proportional control unit voor modulerende toepassingen (input, output 2~10V DC, 4~20mA).
- Floating controller: De aandrijving kan hiermee in elke tussenpositie worden gestopt (0° tot 90°).
- Voor grotere fail-safe aandrijvingen kunnen ECON elektro-hydraulische aandrijvingen worden geleverd met een moment tot 250.000Nm.



Maattabel:

Model	A mm	B mm	C mm	F mm	G mm	Gewicht kg
ELSA50Ex	171	216	539	180	180	27
ELSA130Ex	247	237	642	231	231	57.5
ELSA200Ex	305	284	736	300	300	95
ELSA260Ex	305	284	736	300	300	95

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.

	Mounting Flange	Shaft (A)	Depth of Shaft (B)	Torque	Motor Power	Weight in kg	
Model	ISO 5211	mm	mm	Nm	Watt	Without manual override	With manual override
ELSA50	F07	17	30	50	50	27	37
ELSA130	F10	22	41	130	130	57,5	74,5
ELSA200	F12	27	45	200	130	95	135
ELSA260	F12	27	45	260	130	95	135

Model	Aansluitspanning	Montageflens	Afmetingen vierkant mm	Moment Nm	Beschermingsgraad (IP-waarde)	Type regeling	Artikel
ELSA50Ex	24V DC	F07	17	50	IP68	Open-Dicht	13524592
ELSA50Ex	230V AC	F07	17	50	IP68	Open-Dicht	13524588
ELSA130Ex	24V DC	F10	22	130	IP68	Open-Dicht	13524593
ELSA130Ex	230V AC	F10	22	130	IP68	Open-Dicht	13524589
ELSA200Ex	24V DC	F12	27	200	IP68	Open-Dicht	13524594
ELSA200Ex	230V AC	F12	27	200	IP68	Open-Dicht	13524590
ELSA260Ex	24V DC	F12	27	260	IP68	Open-Dicht	13524595
ELSA260Ex	230V AC	F12	27	260	IP68	Open-Dicht	13524591

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.