

ELM Elektrolier

De ELM elektrolier is bij uitstek geschikt voor het regelen van luchtinlaatkleppen. De elektrolier is volledig gesloten en kan op verschillende posities gemonteerd worden.

Een ingebouwd systeem van eindschakelaars maakt het mogelijk de minimum- en maximumbegrenzing van de hoekverdraaiing exact in te stellen. Het instellen van de eindschakelaars gebeurt van buitenaf. Standaard is de ELM voorzien van een terugmeldpotentiometer die ook van buitenaf ingesteld kan worden.

Kenmerken:

- een 100% zelfremmende aandrijving, dus gesperde as bij stilstand
- zeer geluidsarm en onderhoudsvrij door levensduursmering
- inclusief lineair eindschakelsysteem



Technische specificaties:	ELM-100-2A	ELM-150C	ELM-150TB	ELM-250-2A
Voedingsspanning:	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Frequentie:	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Maximale stroom:	1,1 A	0,7 A	0,7 A	1,0 A
Gewicht:	11,0 kg	12,5 kg	12,5 kg	11,5 kg
Koppel:	100 Nm	150 Nm	150 Nm	250 Nm
Maximale trekkracht:	-	500 kg	500 kg	-
Toerental:	2,6 rpm	1 rpm	1 rpm	1,0 rpm
Rol:	-	Ø 55 mm	Ø 55 mm	-
Begrenzing eindschakelaars:	max. 18 rev.	max. 12 rev.	max. 6 rev.	max. 18 rev.
Maximale inschakelduur:	20 minuten	20 minuten	10 minuten	20 minuten
Terugmeldpotmeter:	10 kΩ, ± 20%	10 kΩ, ± 20%	10 kΩ, ± 20%	10 kΩ, ± 20%
Lengte aansluitkabel:	1,6 m	1,6 m	1,6 m	1,6 m
Beschermklasse:	IP54	IP54	IP54	IP54
Minimale omgevingstemp.:	-15 °C	-5 °C	-5 °C	-15 °C
Maximale omgevingstemp.:	60 °C	52 °C	52 °C	60 °C

Type ELM-100-2A en ELM-250-2A zijn voorzien van 2 assen. Deze zijn niet geschikt als liermotor maar enkel geschikt voor heugelaandrijving.

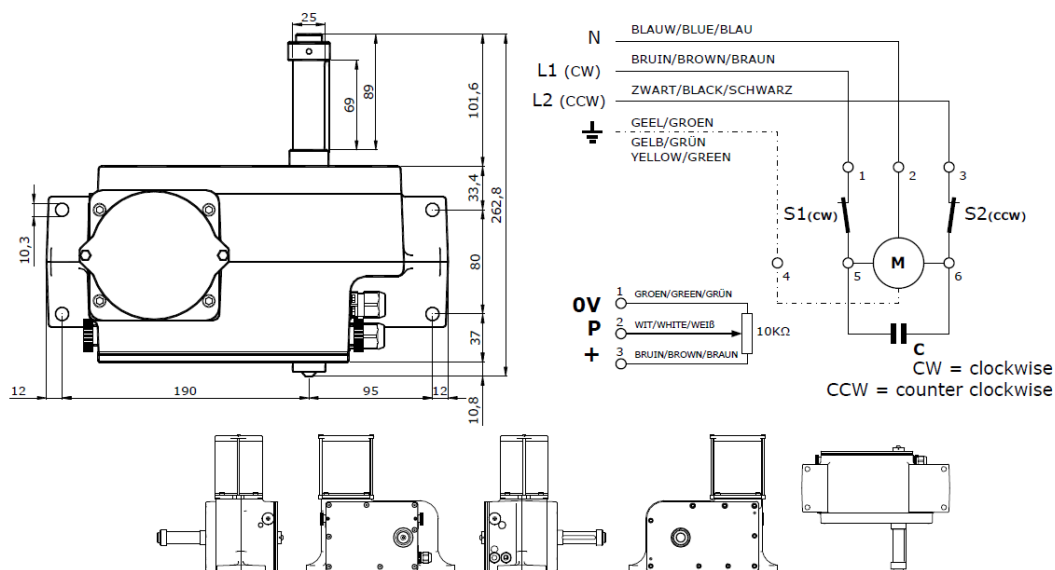
Voor de elektrolier zijn andere wormwielen beschikbaar om een andere omwentelingen te krijgen. Standaard worden de ELM-150C motoren met een 1 gang (●) en de ELM-150TB met een 3 gang (●●●) wormwiel uitgeleverd. De ELM-100-2A en de ELM-250-2A worden standaard uitgeleverd met een 5 gang (●●●●●) wormwiel uitgeleverd.



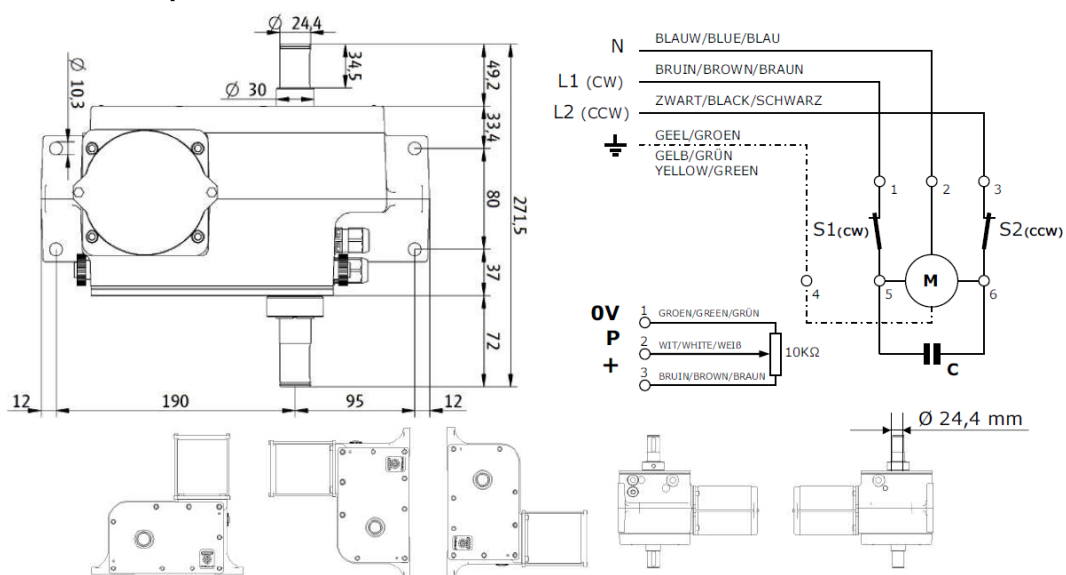
Wormwiel	ELM-100-2A en ELM-250-2A aantal omwentelingen motoras
●	1 gang 3,00 - 9,50
●●●	3 gang 1,00 - 5,00
●●●●●	5 gang 1,00 - 3,50

Wormwiel	Aantal omwentelingen motoras	Opwikkellengte staalkabel					
		Ø 4 mm				Ø 5 mm	
		150C	150TB	ELM-150C	ELM-150TB	ELM-150C	ELM-150TB
●	1 gang	3,5 - 12,00	3,25 - 6,50	63 - 218 cm	58 - 116 cm	64 - 222 cm	58 - 117 cm
●●	2 gang	2,00 - 7,25	1,50 - 6,50	36 - 132 cm	26 - 116 cm	37 - 134 cm	27 - 117 cm
●●●	3 gang	1,50 - 4,50	1,00 - 4,50	27 - 81 cm	17 - 80 cm	27 - 83 cm	18 - 81 cm
●●●●●	5 gang	1,00 - 2,75	0,5 - 2,75	18 - 50 cm	8 - 49 cm	18 - 50 cm	8 - 50 cm

ELM-150C/ELM-150TB



ELM-100-2A/ELM-250-2A



Omschrijving:	Artikelcode:
ELM-150C Liermotor 150 Nm, 500KG + trommel 500 kg + trommel, 230Vac/0,7 A, 1 rpm incl. wormwiel 1 gang. 0-12 omw. min. 18 cm - max. 220 cm (afhankelijk van wormwiel)	14200607
ELM-150TB Liermotor 150 Nm, 0,7 A, 1 rpm 500 kg + bandtrommel incl. 1 m band, 230Vac/0,7 A, 1 rpm incl. wormwiel 3 gang. 0-6 omw. min. 8 cm - max. 110 cm (afhankelijk van wormwiel)	14200608
ELM-100-2A Liermotor 100 Nm, 335KG, 2-assig Incl. wormwiel 5 gang. 335 kg, 230Vac/1,1 A, 2,5 rpm uitvoering voor tandheugels	14200610
ELM-250-2A Liermotor 250 Nm, 800kg, 2-assig Incl. wormwiel 5 gang. 800 kg, 230Vac/1 A, 1,0 rpm uitvoering voor tandheugels	14200615
WORMW-ELM-1 Wormwiel 1 gang voor ELM motoren Lengte 58-117 cm	14200650
WORMW-ELM-2 Wormwiel 2 gang voor ELM motoren Lengte 27-117 cm	14200651
WORMW-ELM-3 Wormwiel 3 gang voor ELM motoren Lengte 18-81 cm	14200652
WORMW-ELM-5 Wormwiel 5 gang voor ELM motoren Lengte 8-50 cm	14200654
WORMW-ELM-100-2A-1 Wormwiel 1 gang voor ELM-100-2A motoren Aantal omwentelingen motoras 3,00 - 9,50	14200660
WORMW-ELM-100-2A-1 Wormwiel 3 gang voor ELM-100-2A motoren Aantal omwentelingen motoras 1,00 - 5,00	14200662
KH-S bandtrommel ELM enkel 5000 N, L=1m	14200625
KH-D bandtrommel ELM dubbel 5000 N, L=2x1m	14200626

