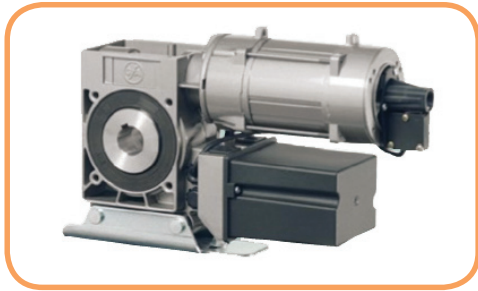


## Krachtige, geruisloze opsteekaandrijving met gepatenteerde afrolbeveiliging voor roldeuren

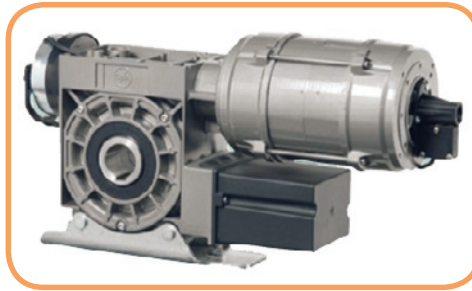
Elektromechanische aandrijvingen welke zijn voorzien van mechanische- of elektronische eindschakelaars (middels absoluut encoder).



De vertragingen zijn zeer degelijk (dankzij met olie gesmeerde en geheel in brons uitgevoerde tandwieloverbrenging, zelfremmend en voorzien van een gepatenteerde afrolbeveiliging welke:

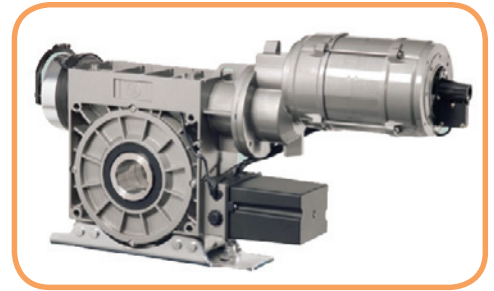
- beschermt tegen een breuk van mechanisch componenten in de aandrijving.
- een te hoog toerental voorkomt.
- uitstekende dempingseigenschappen bij valbeweging

De opsteek roldeuraandrijvingen uit de SI-serie kunnen worden voorzien van een noodbediening d.m.v. een noodhandslinger (NHK) of noodkettingtakelsysteem (KNH) om de roldeur, in geval van calamiteiten, handmatig te kunnen openen of sluiten.



De aandrijvingen zijn te verkrijgen in de sterktes: 170Nm, 250Nm, 550Nm, 750Nm, 1000Nm & 1400Nm en met de snelheden: 7 Rpm, 10Rpm en 15Rpm. en worden alle in IP65 uitgevoerd. De inschakelduur is standaard 40%, maar kan ook hoger uitgevoerd worden indien gewenst. De motorspanningen zijn standaard 3x230/400V-50Hz, maar op aanvraag zijn andere spanningen verkrijgbaar. De aandrijvingen worden conform de laatste technologie en veiligheidsvoorschriften ontwikkeld en geproduceerd.

De SI-serie voldoet o.a. aan: DIN EN 12453 & DIN EN 12604/12605. De aandrijvingen zijn eenvoudig en snel te installeren op praktisch elke locatie, tevens zijn ze zeer eenvoudig aan te sluiten



dankzij de connectoren in de eindschakelaarbehuizing. Eenvoudige, complete en betrouwbare separate besturingskast, type: TS970 met o.a.:

- mechanische stop en elektronische eindschakeling management
- mogelijkheid voor het aansluiten van diverse onderloopbeveiligingen als: 8,2Kohm systeem, OPTO sensoren of luchtdruk schakelaar
- bedrade en niet bedrade bedieningen d.m.v. pulscontacten
- eenvoudige programmering d.m.v. druk-/draaitoets & overzichtelijk display

Tevens zijn andere besturingen mogelijk. Voor een passend advies kunt u met ons contact opnemen



1

### Noodbediening

- noodhandslinger NHK
- snel-kettingtakel bij SI 8.20



2

### Eindafstelling

- Mechanische eindschakelaars NES
- t.b.v. besturing WS900, TS956 / 961
- 2x bedrijfs-, 2x nood- & 2x pot. vrije eindschakelaars



3

### Digitale Eindschakelaars DES

- t.b.v. besturing TS958 / 970 / 981
- elektronische absoluut encoder, bij stroomuitval onthoudt deze de posities



4

### Bevestiging

- Montagevoet (standaard bevestiging)
- Draaimomentbeugel
- Bewegende draaimomentbeugel



5



6

### Bijzondere uitvoeringen

- Hogere inschakelduur
- Hogere IP-waarden
- Andere Spanningen, Frequenties op aanvraag
- Explosieveilige uitvoeringen conform ATEX

### Besturing

- Aansluiting aan eindschakelaars middels eenvoudige, kant en klare stekkeraansluiting

- Stuurspanning 24V, 50 Hz
- Voedingsspanning: 1x230V/N/PE, 3x230V/N/PE, 3x400V/PE

### T.b.v. mechanische nokkeneindschakelaars

- WS900 (eenvoudige relaisbesturing)
- TS956 (dodemanbesturing)
- TS961 (besturing met pulsbediening)

### T.b.v. mechanische nokkeneindschakelaars

- TS958 (dodemanbesturing)
- TS970 (besturing met pulsbediening)
- TS981 (uitgebreide besturing met pulsbediening)

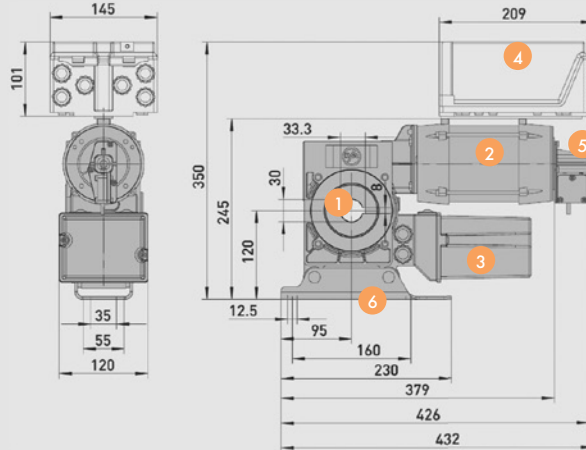
Voor een uitleg van de typen besturingen en mogelijkheden hiervan, raden wij u aan contact met ons op te nemen voor een persoonlijke toelichting.

AANDRIJVING bouwvorm		SI 17.15 SG63F	SI 25.10 SG85F	SI 25.15 SG85F	SI 25.15 WS SG85F	SI 40.10 SG85F	SI 40.15 SG85F
draaimoment	Nm	170	250	250	250	400	400
toerental	min. <sup>-1</sup>	15	10	15	15	10	15
asmaat	mm	30	30	30	30	40	40
vangmoment	Nm	510	635	635	635	1020	1020
valbeveiliging (cert. nummer)		TorFV 4 / 024	TorFV 4 / 025	TorFV 4 / 025	TorFV 4 / 025	TorFV 4 / 025	TorFV 4 / 025
max. sluitsnelheid bij frequentieregeling	min. <sup>-1</sup>	26 / 15	18 / 15	26 / 15	-	18 / 15	26 / 15
elektrisch vermogen	kW	0,40	0,55	0,40	0,75	0,75	1,10
bedrijfsspanning, frequentie	V - Hz	3x230/ 400-50	3x230/ 400-50	3x230/ 400-50	3x230-50	3x230/ 400-50	3x230/ 400-50
opgenomen motorstroom	A	4,3 / 2,5	3,5 / 2,0	3,1 / 1,8	8,0	4,8 / 2,8	4,6 / 2,7
inschakelduur	ED	S3 - 60%	S2 - 5 min	S3 - 60%	S3 - 40%	S3 - 60%	S3 - 60%
max. schakelingen per uur		20	20	20	14	16	16
benodigde bekabeling/zekering (traag)		5x1,5 <sup>2</sup> / 10A	5x1,5 <sup>2</sup> / 10A	5x1,5 <sup>2</sup> / 10A	3x1,5 <sup>2</sup> / 10A	5x1,5 <sup>2</sup> / 10A	5x1,5 <sup>2</sup> / 10A
eindschakelaarbereik (max. omwentelingen van de as)		20	20 (60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)
max. kracht NHK / SK	N	75 / 100	85 / 110	85 / 110	85 / 110	130 / 75	130 / 75
gewicht	kg	15,5	23	21	27	26	28
Artikelnummer		50001039	50000580	50000580	50000751	50000580	50000580
Art.-Nr. ELEKROMAT		10003055	10002363	10002364	10002514	10002367	10002368

AANDRIJVING bouwvorm		SI 55.10 SG85F	SI 55.15 SG85F	SI 75.10 SG115F	SI 75.15 SG115F	SI 100.10 SG115F	SI 140.7 SG115F
draaimoment	Nm	550	550	750	750	1000	1400
toerental	min. <sup>-1</sup>	10	15	10	15	10	7
asmaat	mm	40	40	55	55	55	55
vangmoment	Nm	1400	1400	2840	2840	2840	2840
valbeveiliging (cert. nummer)		TorFV 4 / 025	TorFV 4 / 025	TorFV 4 / 026	TorFV 4 / 026	TorFV 4 / 026	TorFV 4 / 026
max. sluitsnelheid bij frequentieregeling	min. <sup>-1</sup>	18 / 18	26 / 26	18 / 18	26 / 26	18 / 18	12 / 12
elektrisch vermogen	kW	0,75	1,10	1,10	1,10	1,30	1,10
bedrijfsspanning, frequentie	V - Hz	3x230/ 400-50	3x230/ 400-50	3x230/ 400-50	3x230/ 400-50	3x230/ 400-50	3x230/ 400-50
opgenomen motorstroom	A	8,0 / 4,6	7,3 / 4,2	7,8 / 4,5	7,1 / 4,1	11,3 / 6,5	7,1 / 4,1
inschakelduur	ED	S3 - 60%	S3 - 60%	S3 - 60%	S3 - 60%	S3 - 60%	S3 - 60%
max. schakelingen per uur		16	16	14	14	12	10
benodigde bekabeling/zekering (traag)		5x1,5 <sup>2</sup> / 10A	5x1,5 <sup>2</sup> / 10A	5x2,5 <sup>2</sup> / 16A	5x2,5 <sup>2</sup> / 16A	5x2,5 <sup>2</sup> / 16A	5x2,5 <sup>2</sup> / 16A
eindschakelaarbereik (max. omwentelingen van de as)		20 (60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)
max. kracht NHK / SK	N	285 / 165	285 / 165	285 / 230	285 / 230	345 / 280	250 / 200
gewicht	kg	30	30	47	47	49	55
Artikelnummer		50000734	50000734	50000794	50000794	50000794	50000795
Art.-Nr. ELEKROMAT		10002479	10002480	10002402	10002535	10002536	10002537

## Afmetingen SI 17.15

- 1 vertraging met geïntegreerde valbeveiliging
- 2 motor
- 3 eindschakelaars
- 4 optioneel: besturing WS900, afneembaar met 0,7m kabel
- 5 noodhandbediening, NHK
- 6 montagevoet

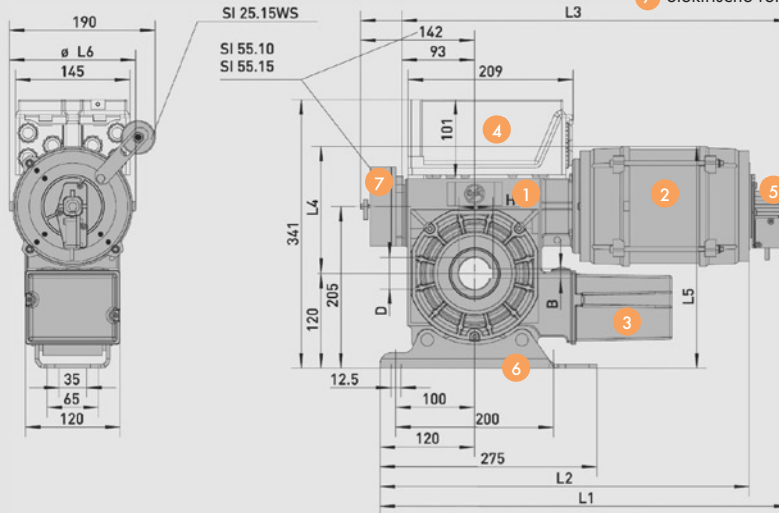


inbouwmogelijkheden: horizontaal (zoals afgebeeld) of verticaal (met de motor naar beneden)

## Afmetingen SI 25.10 en SI 55.15

inbouwmogelijkheden: horizontaal (zoals afgebeeld) of verticaal (met de motor naar beneden)

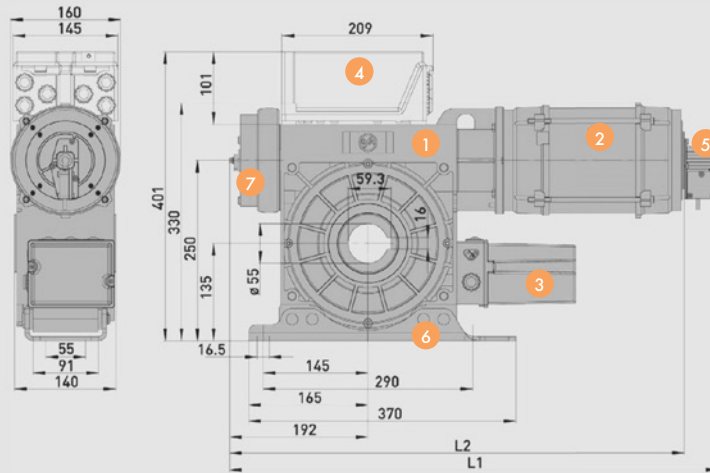
- 1 vertraging met geïntegreerde valbeveiliging
- 2 motor
- 3 eindschakelaars
- 4 optioneel: besturing WS900, afneembaar met 0,7m kabel
- 5 noodhandbediening, NHK
- 6 montagevoet
- 7 elektrische rem



TYPES	D	H	B	L1	L2	L3	L4	L5	L6
SI25.10	30	33,3	8	491	444	464	153	273	∅135
SI25.15	30	33,3	8	464	417	437	153	273	∅135
SI25.15WS	30	33,3	8	518	471	491	161	281	∅160
SI40.10	40	43,3	12	528	481	501	153	273	∅135
SI40.15	40	43,3	12	543	496	516	153	273	∅135
SI55.10	40	43,3	12	518	471	540	161	281	∅160
SI55.15	40	43,3	12	518	471	540	161	281	∅160

De op deze brochure voorkomende gegevens vormen slechts een indicatie. RDA behoudt zich het recht voor ieder gewenst wijziging die zij nuttig acht aan haar producten aan te brengen.

## Afmetingen SI 75.10 en SI 100.10

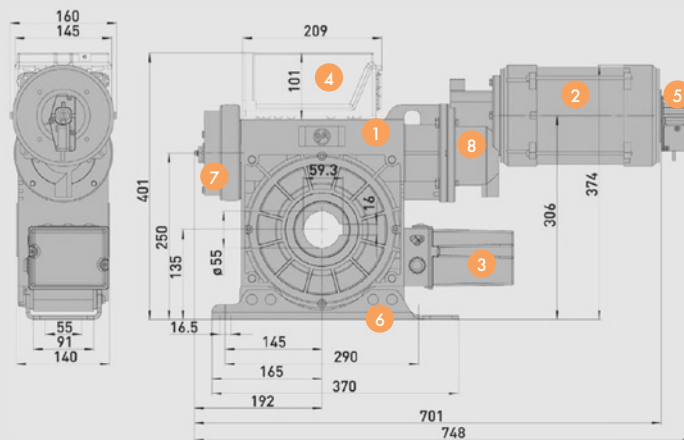


- 1 vertraging met geïntegreerde valbeveiliging
- 2 motor
- 3 eindschakelaars
- 4 optioneel: besturing WS900, afneembaar met 0,7m kabel
- 5 noodhandbediening, NHK
- 6 montagevoet
- 7 elektrische rem

■ inbouwmogelijkheden: horizontaal (zoals afgebeeld) of verticaal (met de motor naar beneden)

Elektromaten	L1	L2
SI 75.10	667	620
SI 75.15	667	620
SI 100.10	677	630

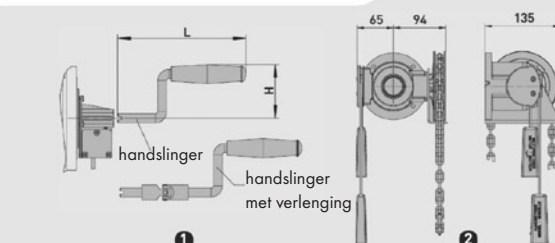
## Afmetingen SI 140.7



- 1 vertraging met geïntegreerde valbeveiliging
- 2 motor
- 3 eindschakelaars
- 4 optioneel: besturing WS900, afneembaar met 0,7m kabel
- 5 noodhandbediening, NHK
- 6 montagevoet
- 7 elektrische rem
- 8 tussenvertraging

■ inbouwmogelijkheden: horizontaal (zoals afgebeeld) of verticaal (met de motor naar beneden)

## Noodhandbedieningen



- 1 uitvoering noodhandslinger NHK/NHKK
- 2 uitvoering noodhandslinger KNH

Types	Noodbedieningen NHK/NHKK	L	H	Art. nr.
SG63F	noodhandslinger	205	142	30002749
SG85F	noodhandslinger met verlenging	420	152	30002750
SG115F		667	192	30003112