

1. Caractéristiques techniques

ELEKTROMATEN Série		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	SI 45.7 WS SG85F
Couple de sortie	Nm	170	250	250	250	400	400	450
Vitesse de sortie	min ⁻¹	15	10	15	15	10	15	7
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	40	40	40
Couple anti-chute ¹	Nm	510	635	635	635	1020	1020	1170
Parachute (numéro de contrôle)		TorFV 4 / 024	TorFV 4 / 025	TorFV 4 / 025	TorFV 4 / 025	TorFV 4 / 025	TorFV 4 / 025	TorFV 4 / 025
Vitesse maximale de sortie OUVRIER / FERMER avec un variateur de fréquence ²	min ⁻¹	26 / 15	18 / 15	26 / 15	--	18 / 15	26 / 15	--
Puissance du moteur	kW	0,40	0,55	0,40	0,75	0,75	0,85	0,75
Tension de service	V	3~230 / 400V	3~230 / 400V	3~230 / 400V	1N~230V	3~230 / 400V	3~230 / 400V	1N~230V
Fréquence de service	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Courant de service ³	A	3,7 / 2,2	3,1 / 1,8	3,1 / 1,8	8,0	5,1 / 3,0	4,4 / 2,6	8,0
Démarrages par heure ⁴		20	20	20	14	16	14	8
Câble d'alimentation sur site / fusibles AM		5x1,5 ² / 10A	5x1,5 ² / 10A	5x1,5 ² / 10A	3x1,5 ² / 10A	5x1,5 ² / 10A	5x1,5 ² / 10A	3x1,5 ² / 10A
Plage du contact de fin de course ⁵		20 (40)	20 (60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)
Force manuelle maxi NHK / KNH ⁶	N	80 / 89	85 / 95	85 / 95	85 / 95	136 / 67	136 / 67	78 / 87
Poids	kg	15,5	23	21	27	26	28	28
Pièces de rechange: page de catalogue		9.053	9.054	9.054	9.054	9.054	9.054	9.054
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50001039	50000580	50000580	50000751	50000580	50000580	50001571
No. d'article ELEKTROMATEN		10003055	10002363	10002364	10002514	10002367	10002368	10003600

ELEKTROMATEN Série		SI 55.10 SG85F	SI 55.15 SG85F	SI 75.10 SG115F	SI 75.15 SG115F	SI 100.10 SG115F	SI 140.7 SG115F	SI 180.6 SG115F
Couple de sortie	Nm	550	550	750	750	1000	1400	1800
Vitesse de sortie	min ⁻¹	10	15	10	15	10	7	6
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	40	40	55	55	55	55	60
Couple anti-chute ¹	Nm	1400	1400	2840	2840	2840	2840	4445
Parachute (numéro de contrôle)		TorFV 4 / 025	TorFV 4 / 025	TorFV 4 / 026	TorFV 4 / 026	TorFV 4 / 026	TorFV 4 / 026	TorFV 4 / 026
Vitesse maximale de sortie OUVRIER / FERMER avec un variateur de fréquence ²	min ⁻¹	18 / 18	26 / 26	18 / 18	26 / 26	18 / 18	12 / 12	10 / 10
Puissance du moteur	kW	0,75	1,10	1,10	1,10	1,30	1,10	1,30
Tension de service	V	3~230 / 400V	3~230 / 400V	3~230 / 400V	3~230 / 400V	3~230 / 400V	3~230 / 400V	3~230 / 400V
Fréquence de service	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Courant de service ³	A	7,2 / 4,2	7,2 / 4,2	8,4 / 4,9	7,0 / 4,1	11,2 / 6,5	7,0 / 4,1	11,2 / 6,5
Démarrages par heure ⁴		16	16	14	14	12	10	4
Câble d'alimentation sur site / fusibles AM		5x1,5 ² / 10A	5x1,5 ² / 10A	5x2,5 ² / 10A	5x2,5 ² / 10A	5x2,5 ² / 10A	5x2,5 ² / 10A	5x2,5 ² / 10A
Plage du contact de fin de course ⁵		20 (60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)
Force manuelle maxi NHK / KNH ⁶	N	320 / 158	320 / 158	290 / 234	290 / 234	349 / 282	263 / 212	348 / 281
Poids	kg	30	30	47	47	49	55	57
Pièces de rechange: page de catalogue		9.055	9.055	9.056	9.056	9.056	9.056	9.056
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50000734	50000734	50000794	50000794	50000794	50000795	50001524
No. d'article ELEKTROMATEN		10002479	10002480	10002402	10002535	10002536	10002537	10003765

En général: Classe de protection IP65 (en combinaison avec notre coffret de commande à contacteur-inverseur WS900: IP54), zone de températures admissibles -5°C à +40°C, niveau sonore permanent <70dB(A)

1 Voir 3.5 - 2 En mode de service avec convertisseur de fréquence, nous recommandons GFA FU-ELEKTROMATEN comme exécution spéciale, vitesse de la porte OUVREMENT à 87Hz, voir 3.7

3 Au démarrage, l'intensité peut temporairement augmenter de 4 fois, voir 3.6 et 3.7 - 4 Voir 3.2 - 5 Tours de l'arbre creux / l'arbre de sortie maximal possible - 6 Voir 3.4

ELEKTROMATEN® SI

«Le Plus Sûr»

Pour la motorisation de rideaux et volets roulants
devant être protégés contre la chute

Série SG63F
SI 17.15

Série SG85F
SI 25.10 - SI 55.15

Série SG115F
SI 75.10 - SI 180.6

Les ELEKTROMATEN SI «Le Plus Sûr» sont des motorisations spéciales pour portes industrielles qui doivent être protégées contre la chute.

Le parachute breveté est intégré dans le réducteur. Le montage se fait directement sur le tube d'enroulement.

Les motorisations ELEKTROMATEN SI comprennent:

Engrenage à roue vis sans fin avec parachute et arbre creux, dépannage manuel de secours, fins de course intégrés et moteur électrique.

Parachute breveté dans l'engrenage

- Déclenchement du parachute lors d'une rupture de la roue et vis sans fin
- Indépendance de régime et de sens de rotation
- Sans entretien, auto-contrôle
- Très bonnes propriétés d'amortissement au déclenchement du parachute

Contrôles et certificats

ELEKTROMATEN

Essai de type selon:
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH

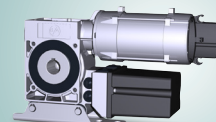


Parachute dans le réducteur

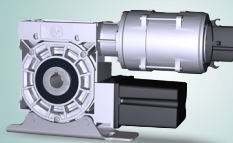
Déclaration de conformité selon:
DIN EN 12604 / 12605
TÜV SÜD Industrieservice GmbH



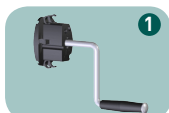
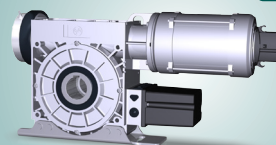
SG63F



SG85F



SG115F



1

Dépannage manuel de secours

- Manivelle de secours NHK 1
- Dépannage de secours à chaîne KNH 2



2

Fin de course

Fin de course à cames NES 3

- 2 fins de course de service, 2 fins de course d'urgence, 2 supplémentaires



3

Fin de course numérique DES 4

- Capteur de valeur absolue électronique en cas de panne électrique, la marche de référence n'est pas nécessaire



4

Fixation

- Support oscillant (fixation standard)
- Equerre de fixation
- Flasque pour axe mobile

Version spéciale

- Augmentation de la fréquence d'utilisation
- Classes de protection plus élevées
- Autres tensions et fréquences
- Protection antidéflagrante selon ATEX (page 6.011)
- SI-ELEKTROMATEN avec convertisseur de fréquence intégré (page 1.101)

Coffret de commande

- Branchement des fins de course par bornier avec détrompeur permettant le remplacement facile par d'autres types de coffrets de commande GfA
- Tension de commande: 24V
- Fréquence: 50 / 60 Hz
- Tension d'alimentation: 1N~230V, 3~230V, 3N~400V, 3~400V

Les types et versions actuels des coffrets de commande GfA sont décrits en détail au Chapitre 8.