

## Concerne

### ELEKTROMATEN® SE 8.60 FU pour portes sectionnelles

## Description

L'ELEKTROMATEN SE 8.60 FU est le premier motoréducteur équipé du nouveau réducteur compact SG40. Le nouveau motoréducteur pour les portes sectionnelles avec équilibrage de poids se distingue par les caractéristiques exceptionnelles suivantes :

- Construction extrêmement compacte au design monobloc (réducteur et moteur dans un boîtier) (①)
- Dépannage manuel de secours à chaîne équipement standard (②). Câble de commutation pouvant être monté ultérieurement en option (③)
- Convertisseur de fréquence intégré pour des vitesses de sortie réglables de 12 à 60 min<sup>-1</sup> (④)
- Système de raccordement à fiche simple (XES) pour une mise en service rapide sans câblage (⑤)

Le nouveau motoréducteur est équipé d'un fin de course numérique DES intégré et peut fonctionner avec les coffrets de commande GfA TS 970, TS 971 et TS 981. Le nouveau système de raccordement à fiche simple XES facilite le montage électrique, côté motoréducteur. Il n'y a aucune vis à desserrer et aucun couvercle à démonter. Le montage peut être effectué en moins de temps.

## Caractéristiques techniques

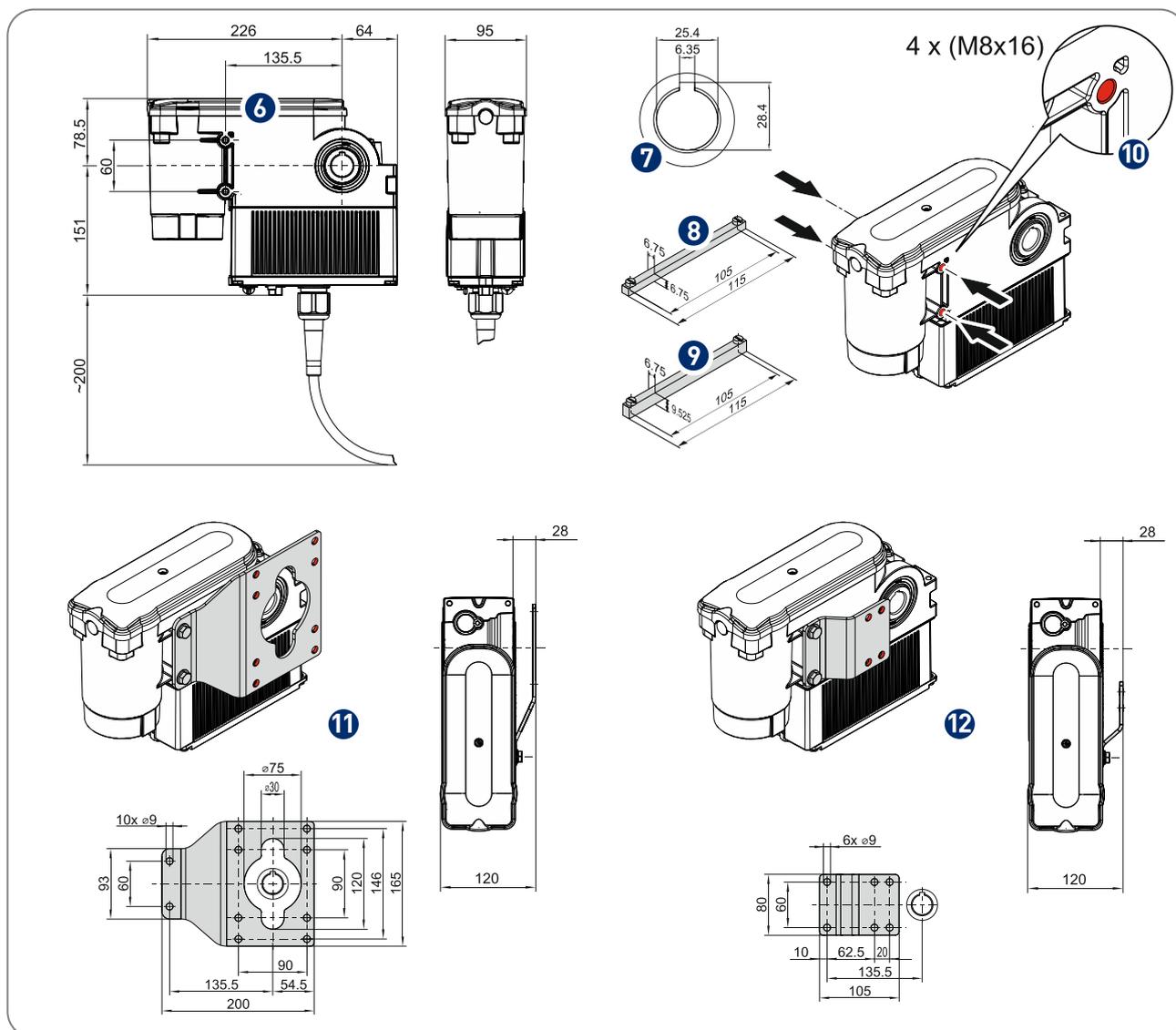
ELEKTROMATEN®		SE 8.60 FU
Série		SG40
Couple de sortie	Nm	80
Vitesse de sortie	min <sup>-1</sup>	12-60
	OUVERTURE	12-30
	FERMETURE > 2,5 m	12-24
	FERMETURE ≤ 2,5 m	
Arbre creux / Arbre de sortie (Ø)	mm	25,4
Couple d'arrêt max.	Nm	300
Poids max. de la porte	N	3000
Puissance du moteur	kW	0,5
Tension de service	V	1N-230
Fréquence de service	Hz	50 / 60
Courant de service	A	2,1
Demarrages par heure		36
Plage du fin de course		14
Plage de température adm.	°C	+5..+40 (+60)
Classe de protection	IP	65
Poids	kg	9
N° d'article		10004398

## Figures



## Dimensions et fixation

Le design du nouveau SE 8.60 FU est caractérisé par des dimensions très compactes (⑥). Avec un poids total de 9 kg, c'est l'ELEKTROMATEN le plus léger de la gamme de produits GfA. Le motoréducteur est équipé d'un arbre creux (⑦) de 25,4 mm. Deux versions de clavette (⑧+⑨) à commander séparément permettent d'effectuer la connexion à forme finale avec le tube d'enroulement. Le boîtier est doté de quatre alésages taraudés M8 (⑩) pour la fixation du motoréducteur. L'adaptation à la construction de la porte peut être effectuée à l'aide de deux équerres de fixation différentes (⑪+⑫). D'autres versions individuelles sont possibles sur demande.



Figures	Désignation	N° d'article
	⑧ Clavette 6,35 x 6,35 x 115	30005835
	⑨ Clavette 6,35 x 9,525 x 115	30005836
	⑪ Équerre de fixation SG40 type A	30005807
	⑫ Équerre de fixation SG40 type B	30005808

## Dépannage manuel de secours

Le motoréducteur est équipé d'un dépannage manuel de secours intégré à chaîne de 1 m en standard (13). Des rallonges avec des longueurs de chaîne de 2 à 10 m sont disponibles (14). L'arrêt d'urgence manuel est activé à l'aide d'un commutateur rotatif rouge en forme d'hexagone (surplat 15) au-dessous du boîtier (16). Un câble de commutation pouvant être facilement monté ultérieurement permet aussi d'activer le dépannage manuel de secours à chaîne (16) sans outil à la hauteur d'utilisation. Le câble de commutation est disponible en trois longueurs différentes.

Figures	Désignation	N° d'article	
	14	Chaîne de secours de 2m	30004555.00002
		Chaîne de secours de 4m	30004555.00004
		Chaîne de secours de 6m	30004555.00006
		Chaîne de secours de 8m	30004555.00008
		Chaîne de secours de 10m	30004555.00010
	16	Câble de commutation 2 x 4m	30005741.00400
	Câble de commutation 2 x 7m	30005741.00700	
	Câble de commutation 2 x 10m	30005741.01000	

## Câbles de raccordement

Le nouveau système de raccordement à fiche simple (XES) a été uniquement développé pour la série de réducteur SG40, plus particulièrement pour le premier ELEKTROMATEN SE 8.60 FU ainsi réalisé. Côté motoréducteur, une seule fiche remplace les connecteurs séparés utilisés jusqu'à présent pour le fin de course et le moteur (17). Le fin de course numérique intégré dans le motoréducteur permet de renoncer à un logement de raccordement accessible de l'extérieur et de profiter des dimensions compactes du boîtier. Le montage électrique peut être effectué plus rapidement en tant que solution « Plug-and-Play » et ne nécessite aucun démontage. Le nouveau câble de raccordement XES peut être livré comme d'habitude en différentes longueurs (18).

Figures	Désignation	N° d'article	
	18	Câble de raccordement XES de 3m	20003673.00300
		Câble de raccordement XES de 5m	20003673.00500
		Câble de raccordement XES de 7m	20003673.00700
		Câble de raccordement XES de 9m	20003673.00900
		Câble de raccordement XES de 11m	20003673.01100
		Câble de raccordement XES de 13m	20003673.01300
		Câble de raccordement XES de 15m	20003673.01500
		Câble de raccordement XES de 35m	20003673.03500

## Remarques

Pendant la phase de lancement du produit, le motoréducteur sera livré avec un coffret de commande TS 971 doté d'un logiciel spécial. Veuillez utiliser uniquement le coffret de commande livré pendant la phase de test.

Vous avez des questions ou des suggestions au sujet du nouvel ELEKTROMATEN SE 8.60 FU ? Vous avez besoin de extensions spéciales pour votre construction de porte ou votre gamme de produits ? N'hésitez pas à nous contacter ! Votre interlocuteur du service de vente technico-commercial se fera un plaisir de vous conseiller :

<http://gfa-elektromaten.com/fr/DE/contact.html>