



GEIGER GJ56..

Fiche produit



Table des matières

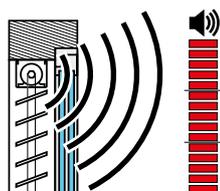
Moteur pour brise soleil orientable série GJ56..	1
GJ56.. - Réduction du niveau sonore	1
GJ56.. avec fin de course mécanique	2
GJ5606-DuoDrive	3
GJ56..T90 pour températures élevées	4
GJ56.. E17 SMI - Moteur électronique Premium	5
GJ56.. E14 Performance	6
GJ56.. E14 Perfection	6
GJ56.. AIR - Moteur électronique Smart Home Ready	7

AVEC FINS DE COURSE MÉCANIQUES OU ÉLECTRONIQUES

Moteur pour brise soleil orientable série GJ56..

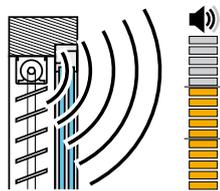
Nos moteurs électriques GJ56.. avec fin de course mécanique et GJ56.. E avec fin de course électronique ont fait leurs preuves au quotidien des millions de fois. Les deux moteurs sont caractérisés par leurs composants fiables et éprouvés, l'installation sûre et rapide dans tous les caissons standards et l'optimisation du couple.

GJ56.. - Réduction du niveau sonore



Moteurs classiques pour B.S.O.

Dans le passé, la priorité était donnée aux fonctions du moteur et l'on n'attachait que peu d'importance au bruit que ce moteur pouvait émettre.



GJ56..

Grâce aux mesures suivantes :

- ▶ Utilisation de nouveaux matériaux
- ▶ Nouvelles combinaisons de matériaux
- ▶ Qualité de traitement optimisée

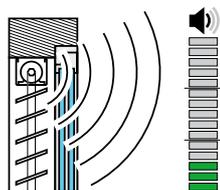
nous avons obtenu une réduction du bruit pouvant atteindre 6 dB(A).

Avantages :

- ▶ Régularité et souplesse de fonctionnement
- ▶ Réduction des émissions de bruit au niveau de la façade
- ▶ Réduction des émissions de bruit à l'intérieur de la pièce
- ▶ Les moteurs sont conçus de telle sorte que leur fonctionnement reste silencieux pendant toute leur durée de vie

Disponible jusqu'à 10 Nm.

GJ56..-SILENT



GJ56.. avec Silent Brake (frein silencieux)

Basé sur le GJ56..., le processus de commutation du GJ5606 n'est plus perceptible grâce au développement, à l'optimisation du bruit et à un nouveau Silent Brake.

Avantages :

- ▶ Moins d'émissions sonores sur la façade lors du démarrage et de l'arrêt de l'entraînement
- ▶ Moins d'émissions sonores dans la pièce
- ▶ Bruit de commutation presque silencieux

Le frein silencieux n'est actuellement disponible que pour le GJ5606 avec interrupteur de fin de course mécanique. D'autres entraînements sont en préparation !

GJ56.. avec fin de course mécanique

Le GJ56.. de GEIGER avec fin de course mécanique qui a fait ses preuves des millions de fois est utilisé avec succès dans le monde entier où il est devenu le moteur classique dans le domaine des B.S.O.

Avantages :

- ▶ Réglage aisé des fins de course par bouton-poussoir
- ▶ Plage de fin de course 80 rotations
- ▶ Le montage dans tous les rails de modèle courant est facile et se fait sans outils
- ▶ Câble de raccordement enfichable
- ▶ Livrable avec 3, 6, 10, 16 et 20 Nm



Données techniques GJ56.. avec fin de course mécanique (standard)

	GJ5603k	GJ5606k	GJ5610	GJ5620
Tension	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz
Courant	0,40 A	0,40 A	0,60 A	0,85 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Courant d'appel (facteur)	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Puissance	90 W	93 W	135 W	190 W
Couple	3 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Nombre de tours	26 rpm	26 rpm	26 rpm	26 rpm
Type de protection	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Plage de fin de course	80 tours	80 tours	80 tours	80 tours
Mode d'exploitation	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Niveau de pression sonore ¹⁾	34 dB(A)	34 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)
Longueur totale	299 mm	299 mm	309 mm	336 mm
Diamètre	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Poids	env. 1,50 kg	env. 1,50 kg	env. 1,70 kg	env. 2,20 kg

Données techniques GJ56.. avec fin de course mécanique (version optimisée)

	GJ5606 / GJ5606 Silent Brake	GJ5616	Version spéciale GS5624
Tension	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz
Courant	0,40 A	0,70 A	0,40 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Courant d'appel (facteur)	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Puissance	90 W	150 W	90 W
Couple	6 Nm	2 x 8 Nm	2 x 12 Nm
Nombre de tours	26 rpm	26 rpm	5 rpm
Type de protection	IP 54	IP 54	IP 54
Plage de fin de course	80 tours	80 tours	80 tours
Mode d'exploitation	S2 6 min	S2 6 min	S2 6 min
Niveau de pression sonore ¹⁾	34 dB(A) / pas encore mesuré	40 dB(A)	-
Longueur totale	304 mm / 314 mm	336 mm	311 mm
Diamètre	55 mm	55 mm	55 mm
Poids	env. 1,60 kg	env. 2,20 kg	env. 1,70 kg

Sous réserves de modifications techniques

¹⁾ Les données sur le niveau sonore moyen ne sont fournies qu'à titre indicatif. Les valeurs sont déterminées par GEIGER à une distance de 1 m avec un moteur suspendu, tournant à vide, pour obtenir une valeur moyenne sur plus de 10 secondes. Ce test n'est basé sur aucune norme d'essai spécifique.

GJ5606-DuoDrive

Le GJ56.-DuoDrive a été spécialement conçu pour le réglage exact de l'orientation des lamelles et pour l'ouverture/fermeture rapide du store - **deux exigences apparemment contradictoires qui se voient pourtant réunies en un même moteur.**

Le DuoDrive dispose de deux vitesses différentes :

- 39 tours par minute pour les mouvements de déplacement (50% plus rapide que jusqu'à présent)
- 9 tours par minute pour l'orientation des lamelles (65% plus lent que jusqu'à présent)

Ceci est rendu possible grâce à un interrupteur automatique qui passe de 9 à 39 tours par minute à chaque inversion du sens de rotation après un 3/4 de tour.

Avantages de la rapidité des déplacements :

- ▶ Rétractation plus rapide du store en cas d'alarme de vent
- ▶ Gain de confort grâce à des déplacements plus courts
- ▶ Un plus grand nombre de cycles peut être effectué avant le déclenchement de la protection thermique
- ▶ Gain de temps lors de la mise en service du store

Avantages de l'orientation plus lente des lamelles :

- ▶ Un positionnement extrêmement précis des lamelles est ainsi garanti
- ▶ Particulièrement bien adapté pour la gestion automatisée de la lumière du jour, sans SMI
- ▶ Particulièrement bien adapté pour l'orientation manuelle des lamelles



Données techniques DuoDrive GJ5606 avec fin de course mécanique

Tension	230V~/50Hz
Courant	0,65 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95
Courant d'appel (facteur)	x 1,2
Puissance	145 W
Couple	6 Nm
Nombre de tours	9 rpm / 39 rpm
Type de protection	IP 54
Plage de fin de course	80 tours
Mode d'exploitation	S2 4 min.
Longueur totale (pièce d'accouplement compris)	346,5 mm
Diamètre	55 mm
Poids	env. 2,10 kg

Sous réserves de modifications techniques

GJ56..T90 pour températures élevées

Ce moteur pour B.S.O. a été conçu pour être utilisé à des températures élevées. Grâce à l'utilisation de matériaux spéciaux ce moteur est fonctionnel jusqu'à 90° C.

Les exigences du Cahier 3677 - du CSTB, classe B -

- 8000 cycles à la température ambiante
- 2000 cycles à 75°C
- 500 cycles à 85°C

ont été, bien entendu, remplies.



De plus, les moteurs ont fait l'objet d'un test d'endurance sur un appareillage d'essais selon la norme EN14202 à charge nominale constante (6 Nm et 16 Nm). Ce test réalisé dans les conditions les plus rigoureuses a été accompli avec succès.

Nous basant sur ces résultats positifs, nous vous garantissons que le GJ5606 peut être utilisé dans une plage de température comprise entre -20°C et +90°C.

Nous attirons votre attention sur le fait que les câbles de connexion couramment disponibles dans le commerce ne peuvent être utilisés que jusqu'à 60°C selon la norme EN 60335-1, chapitre 25.

Nos câbles de connexion spéciaux sont adaptés pour des températures allant jusqu'à 90° C.

Vous en trouverez ci-dessous les références :

- M56E451 (50 cm avec fiche STAS 3)
- M56E450 (90 cm avec fiche STAS 3)
- M56E452 (300 cm extrémités ouvertes)

Données techniques GJ56..T90 avec fin de course mécanique (version optimisée)

	GJ5606-T90	GJ5616-T90	
Tension	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz	
Courant	0,40 A	0,70 A	
Cos Phi (cosφ)	> 0,95	> 0,95	
Courant d'appel (facteur)	x 1,2	x 1,2	
Puissance	90 W	150 W	
Couple	6 Nm	16 Nm	
Nombre de tours	26 rpm	26 rpm	
Type de protection	IP 54	IP 54	
Plage de fin de course	80 tours	80 tours	
Mode d'exploitation	S2 6 min	S2 6 min	
Longueur totale	304 mm	336 mm	
Diamètre	55 mm	55 mm	
Poids	env. 1,60 kg	env. 2,20 kg	

Sous réserves de modifications techniques

GJ56.. E17 SMI - Moteur électronique Premium

- Réglage des fins de course avec tout câble de réglage de type courant
- Bouton champignon pour arrêt de sécurité
- Prise de référence facultative sur le bouton champignon pour compenser une modification au niveau de l'enroulement du store
- Arrêt sur couple dynamique
- Acteur SMI permettant le raccordement en parallèle et la commande individuelle de 16 moteurs SMI au max
- Démarrage en 100 ms environ
- Parfaitement adapté aux systèmes de B.S.O. avec suivi solaire automatique des lamelles
- Disponible avec 3, 6, 10 et 20 Nm. Différentes longueurs de câble.



Avantages - le facteur sécurité est multiplié par cinq :

- ▶ Moteur et frein de conception éprouvée
- ▶ Intelligence moteur : déconnexion du couple en cas de surcharge
- ▶ Arrêt au moyen de l'interrupteur de fin de course : toute erreur d'utilisation est ainsi exclue
- ▶ Retour d'information de position
- ▶ Retour d'information d'erreur

Données techniques GJ56.. E17 SMI avec fin de course électronique

	GJ5603k E..	GJ5606k E..	GJ5606 E.. ¹⁾	GJ5610 E..	GJ5620 E..
Tension	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz
Courant	0,40 A	0,40 A	0,40 A	0,60 A	0,85 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Courant d'appel (facteur)	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Puissance	90 W	93 W	90 W	135 W	190 W
Couple	3 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Nombre de tours	26 rpm	26 rpm	26 rpm	26 rpm	26 rpm
Type de protection	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Plage de fin de course	> 200 tours	> 200 tours	> 200 tours	> 200 tours	> 200 tours
Mode d'exploitation	S2 4 min.	S2 4 min.	S2 6 min.	S2 4 min.	S2 4 min.
Longueur totale (pièce d'accouplement compris)	319,5 mm	319,5 mm	324,5 mm	329,5 mm	356,7 mm
Diamètre	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Poids	env. 1,50 kg	env. 1,50 kg	env. 1,60 kg	env. 1,70 kg	env. 2,20 kg

¹⁾ version optimisée

Sous réserves de modifications techniques

GJ56.. E14 Performance

- Réglage des fins de course avec tout câble de réglage de type courant
- Bouton champignon pour arrêt de sécurité
- Bouton champignon en option pour point de référence pour le réglage de la longueur des bandes
- Arrêt sur couple dynamique
- Raccordement en parallèle
- Démarrage en 100 ms environ
- Disponible avec 6, 10 et 20 Nm. Différentes longueurs de câble

Avantages - le facteur sécurité est multiplié par cinq :

- ▶ Moteur et frein de conception éprouvée
- ▶ Intelligence moteur : déconnexion du couple en cas de surcharge
- ▶ Arrêt possible au moyen de l'interrupteur de fin de course
- ▶ Prise de référence pouvant être activée/désactivée
- ▶ Protection antigel



GJ56.. E14 Perfection

- Réglage des fins de course avec tout câble de réglage de type courant
- Position intermédiaire réglable (position d'ombre)
- Bouton champignon pour arrêt de sécurité
- Bouton champignon en option pour point de référence pour le réglage de la longueur des bandes
- Arrêt sur couple dynamique
- Raccordement en parallèle
- Démarrage en 100 ms environ
- Disponible avec 6, 10 et 20 Nm. Différentes longueurs de câble

Avantages - le facteur sécurité est multiplié par six :

- ▶ Moteur et frein de conception éprouvée
- ▶ Intelligence moteur : déconnexion du couple en cas de surcharge
- ▶ Arrêt possible au moyen de l'interrupteur de fin de course
- ▶ Position intermédiaire réglable (position d'ombre)
- ▶ Prise de référence pouvant être activée/désactivée
- ▶ Protection antigel



Données techniques GJ56.. E14 avec fin de course électronique (électronique standard)

	GJ5606k E14	GJ5606 E14 ¹⁾	GJ5610 E14	GJ5620 E14
Tension	230 V~ /50 Hz	230 V~ /50 Hz	230 V~ /50 Hz	230 V~ /50 Hz
Courant	0,40 A	0,40 A	0,60 A	0,85 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Courant d'appel (facteur)	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Puissance	93 W	90 W	135 W	190 W
Couple	6 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Nombre de tours	26 rpm	26 rpm	26 rpm	26 rpm
Type de protection	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Plage de fin de course	∞	∞	∞	∞
Mode d'exploitation	S2 4 min.	S2 6 min.	S2 4 min.	S2 4 min.
Longueur totale	324,5 mm	329,5 mm	334,5 mm	361,7 mm
Diamètre	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Poids	env. 1,50 kg	env. 1,60 kg	env. 1,70 kg	env. 2,20 kg

¹⁾ Version protection thermique optimisée

GJ56.. AIR - Moteur électronique Smart Home Ready

- Fins de course réglables avec toute télécommande AIR
- Interrupteur de fin de course pour arrêt de sécurité
- Prise de référence facultative sur l'interrupteur de fin de course pour compenser une modification au niveau de l'enroulement du store
- Position intermédiaire avec angle d'orientation des lames réglable
- Arrêt sur couple dynamique
- Raccordement en parallèle
- Disponible avec 6, 10 et 20 Nm. Différentes longueurs de câble



Avantages - le facteur sécurité est multiplié par cinq :

- ▶ Radio bidirectionnelle
- ▶ Moteur et frein de conception éprouvée
- ▶ Intelligence moteur : déconnexion du couple en cas de surcharge
- ▶ Arrêt au moyen de l'interrupteur de fin de course : toute erreur d'utilisation est ainsi exclue
- ▶ Protection antigel

Caractéristiques techniques GJ56.. AIR avec fin de course radio bidirectionnelle

	GJ5606k F03	GJ5610 F03	GJ5620 F03
Tension	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz
Courant	0,40 A	0,60 A	0,85 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Courant d'appel (facteur)	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Puissance	93 W	135 W	190 W
Couple	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Nombre de tours	26 rpm	26 rpm	26 rpm
Type de protection	IP 54	IP 54	IP 54
Plage de fin de course	> 200 tours	> 200 tours	> 200 tours
Mode d'exploitation	S2 4 min.	S2 4 min.	S2 4 min.
Longueur totale (pièce d'accouplement compris)	319,5 mm	329,5 mm	356,7 mm
Diamètre	55 mm	55 mm	55 mm
Poids	env. 1,50 kg	env. 1,70 kg	env. 2,20 kg

Sous réserves de modifications techniques



Le nom GEIGER représente dans le monde entier des solutions innovantes dans le domaine de la protection solaire.

Aujourd'hui, nous sommes avec environ 320 employés l'un des producteurs les plus importants de manœuvres mécaniques et électriques pour les stores vénitiens, les stores extérieurs et les volets roulants.

De renommée mondiale, GEIGER est une entreprise de taille moyenne qui distribue dans le monde entier des systèmes de manœuvre pour la protection solaire.

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Schleifmühle 6 | D-74321 Bietigheim-Bissingen
T +49 (0) 7142 9380 | F +49 (0) 7142 938 230
info@geiger.de | www.geiger.de

GEIGER
ANTRIEBSTECHNIK