

Plage de température ambiante

- Moteurs pour B.S.O., série GJ56..
- Moteurs tubulaires, série SOLIDline
- Moteurs tubulaires, série TECl ine

Les moteurs GEIGER sont conçus pour des applications extérieures et intérieures telles que B.S.O., volets roulants et stores. Afin d'assurer l'adéquation des moteurs GEIGER pour ces applications, ceux-ci ont passé des tests d'endurance dans une plage de température allant au-delà des normes préconisées.

Les moteurs GEIGER sont conçus pour fonctionner dans une plage de température ambiante comprise entre -20°C et +60°C avec des pics de température pouvant atteindre les +80°C pendant une courte durée – par exemple lors de fortes chaleurs passagères.

Veillez noter d'une part que la durée de fonctionnement autorisée des moteurs diminue en cas de températures élevées et d'autre part que la viscosité plus élevée des lubrifiants par basse température risque d'entraîner un démarrage différé des moteurs. Les deux effets ont des causes physiques, ne provoquent aucun dommage permanent du moteur et ne peuvent être considérés comme un défaut du produit.

Veillez respecter les informations concernant les moteurs GEIGER avec fin de course électronique et concernant la plage de température ambiante des câbles de connexion.

Optimisation de la durée de fonctionnement, température ambiante élevée

- Moteurs pour B.S.O., type GJ5606, GJ5616 (durée de fonctionnement optimisée)
- Moteurs pour B.S.O., type GJ5606t, GJ5616t (T90)
- Moteurs, type GSI5606 r, GSI5610 r

Les moteurs pour B.S.O. type GJ5606, GJ5616 sont conçus avec un faible auto-échauffement (mode de fonctionnement S2/6min). Par rapport aux moteurs standard (mode de fonctionnement S2/4min), ces moteurs sont particulièrement bien adaptés aux applications exigeant une durée de fonctionnement plus longue comme par ex. des protections solaires de haute taille.

Pour les applications à température ambiante élevée, ces deux moteurs sont disponibles dans la version «T90» sous les références GJ5606t et GJ5616t. Ils peuvent fonctionner jusqu'à 90°C pendant un court laps de temps.

Veillez respecter les informations concernant la plage de température ambiante des câbles de connexion.

Remarque: Moteurs GEIGER avec fin de course électronique

Comparés aux moteurs avec fin de course mécanique, les fins de course électroniques offrent de multiples possibilités pour adapter et personnaliser les fonctionnalités de l'application respective. Les fonctions telles que «protection antigél» et «détection d'obstacle» permettent d'éviter tout dommage accidentel.

En cas de températures négatives et donc de viscosité plus élevée du lubrifiant, tant la protection solaire que le moteur risquent de ne plus fonctionner correctement. En conséquence, les fonctions «antigel» ou «détection d'obstacle» peuvent se déclencher bien qu'il n'y ait ni gel ni obstacle. Le moteur ne démarre donc pas ou s'arrête. Il n'en est pas pour autant endommagé et retrouve toutes ses fonctionnalités dès que les températures remontent.

Ce comportement ne constitue pas un défaut de produit. Le cas échéant, la documentation du produit doit être accompagnée d'instructions appropriées et le système de gestion du bâtiment doit être adapté en conséquence.

Remarque: Câbles de connexion pour la plage de température ambiante

Selon le type de câble utilisé, les câbles de connexion GEIGER sont adaptés et autorisés selon les températures suivantes:

- Désignation du câble 05RR-F et 05RN-F: - 25°C à + 60°C
- Désignation du câble 05VV-F: - 5°C à 60°C
- Désignation du câble Unipur: - 40°C à 90°C

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Schleifmühle 6 | D-74321 Bietigheim-Bissingen

Phone +49 (0) 7142 9380 | Fax +49 (0) 7142 938 230 | info@geiger.de | www.geiger.de

Sitz Bietigheim-Bissingen | Amtsgericht Stuttgart HRA 300591 | USt-IdNr. DE145002146

Komplementär: Geiger Verwaltungs-GmbH | Sitz Bietigheim-Bissingen | Amtsgericht Stuttgart HRB 300481

Geschäftsführer: Roland Kraus | WEEE-Reg.-Nr. DE47902323