

Zakres temperatur otoczenia

- Napędy do żaluzji, seria GJ56..
- Napędy rurowe, seria SOLIDline

Napędy GEIGER zostały zaprojektowane do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych, np. w żaluzjach, roletach i markizach. Aby zapewnić dostosowanie napędów GEIGER do tego rodzaju zastosowań, ich żywotność jest poddawana badaniom w zakresie temperatur mieszczącym się wyraźnie ponad standardem normy produktowej.

Napędy GEIGER są przeznaczone do użytku w zakresie temperatury od -20°C do +60°C oraz przez krótki okres do +80°C. Pod pojęciem „przez krótki okres” należy rozumieć szczytowe temperatury podczas pojedynczych dni w roku, w trakcie ekstremalnych warunków pogodowych.

Należy pamiętać, że dopuszczalny czas pracy napędów w wysokich temperaturach ulega zmniejszeniu. Ze względu na zwiększoną lepkość środków smarujących podczas niskich temperatur może wystąpić opóźnienie uruchomienia napędów. Oba te efekty są uwarunkowane fizycznie i nie prowadzą do trwałych uszkodzeń napędów ani nie stanowią wady produktu.

Prosimy o przestrzeganie wskazówek dotyczących napędów GEIGER z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi oraz wskazówek dotyczących zakresu temperatury otoczenia w przypadku przewodów przyłączeniowych.

Optymalizacja czasu pracy, podwyższona temperatura

- Napędy do żaluzji, typ GJ5606, GJ5616 (zoptymalizowany czas pracy)
- Napędy do żaluzji, typ GJ5606t, GJ5616t (T90)

Napędy do żaluzji typu GJ5606, GJ5616 zostały zaprojektowane z uwzględnieniem nieznacznej podwyższenia własnej temperatury i osiągają tryb pracy S2/6min. W porównaniu do napędów standardowych z trybem pracy S2/4min napędy te nadają się do zastosowań o podwyższonych wymogach w zakresie czasu pracy, np. w przypadku wysokiego zawieszenia.

Do zastosowań w podwyższonej temperaturze otoczenia oba te modele są dostępne w wersji „T90” i z oznaczeniem typu: GJ5606t oraz GJ5616t. Te modele mogą być przez krótki okres wystawiane na oddziaływanie temperatury do 90°C.

Prosimy o przestrzeganie wskazówek dotyczących zakresu temperatury otoczenia w przypadku przewodów przyłączeniowych.

Wskazówka: Napędy GEIGER z elektronicznymi wyłącznikami krańcowymi

W porównaniu do napędów z mechanicznym wyłącznikiem krańcowym, elektroniczne wyłączniki krańcowe oferują liczne możliwości dostosowania funkcjonalności do konkretnego zastosowania. Dzięki takim funkcjom, jak „ochrona przed zamarzaniem” i „rozpoznawanie przeszkód” możliwe jest uniknięcie uszkodzenia żaluzji.

W przypadku niskich temperatur zarówno żaluzja, jak i napęd mogą pracować nieco wolniej. Spowolniona praca napędu jest spowodowana wzrostem lepkości smarów. Skutkiem powyższego może być zadziaływanie „ochrony przed zamarzaniem” lub „rozpoznania przeszkody”, mimo iż faktycznie nie ma to miejsca. W takiej sytuacji napęd nie będzie kontynuował pracy i się zatrzyma. Nie spowoduje to uszkodzenia napędu. Jeśli temperatura wzrośnie, napęd ponownie się uruchomi i będzie działał w pełnym zakresie swojej funkcjonalności.

Takie zachowanie nie stanowi wady produktu. W razie konieczności należy zapoznać się z dokumentacją produktu oraz odpowiednimi wskazówkami dotyczącymi użytkowania, a także odpowiednio dostosować system sterowania budynkiem.

Wskazówka: Zakres temperatur otoczenia – przewody przyłączeniowe

W zależności od użytego typu kabli dla przyłącza GEIGER dopuszczalne są następujące zakresy temperatur otoczenia:

- Oznaczenie kabla: 05RR-F oraz 05RN-F: -25°C do +60°C
- Nazwa kabla: 05VV-F: -5°C do +60°C
- Nazwa kabla Unipur: -40°C do +90°C