



GEIGER GJ56.. E14

Produktový list



Obsah

Pohony pro žaluzie série GJ56..	1
Nastavení koncových poloh	1
Detekce překážek a ochrana proti přimrznutí	1
Referenční funkce	2
Stav při dodání	2
Točivé momenty	3
GJ56.. E14 – standardní elektronický pohon	3
Přívodní vedení a spínač nastavení	4

VÍC NEŽ JEN ŽALUZIOVÝ MOTOR ... S ELEKTRONICKÝM KONCOVÝM VYPÍNÁNÍM

Pohony pro žaluzie série GJ56..

Naše elektrické pohony řady GJ56.. s mechanickým koncovým vypínáním a pohony řady GJ56.. E s elektronickým koncovým vypínáním se už nesčetněkrát osvědčily v každodenním nasazení. Oba pohony se vyznačují spolehlivými a osvědčenými součástmi, rychlou a bezpečnou montáží na všechny běžné kolejnice a optimálním vyladěním točivého momentu.

Nastavení koncových poloh

Koncové polohy je možné rychle a jednoduše nastavit pomocí jakéhokoliv běžně dostupného nastavovacího kabelu. Nemáte-li žádný nastavovací kabel k dispozici, můžete také aktivovat dojezdový koncový spínač a tlačítko DOLŮ na ovládání, čímž spustíte režim učení koncových poloh.

Díky trvalému úsilí věnovanému novátorskému vývoji, ale i dalšímu zdokonalování osvědčených řešení, se nám u konstrukční řady GJ56.. podařilo zkombinovat výhody mechanického a elektronického vypínání. Vznikl tak elektronický žaluziový motor, vybavený jak elektronickým koncovým vypínáním, tak i dojezdovým koncovým spínačem.

Dojezdový koncový spínač může mít u řady GJ56.. E14 dvě funkce:

- vypínání v horní koncové poloze (není-li horní koncová poloha nastavena),
- zajištění referenčního bodu pro korekci při změně navíjení vytahovacích pásů.

Použití dojezdového koncového spínače jako referenčního bodu zajistí po celé roky přesné zachování horní koncové polohy.

MADE BY GEIGER

GEIGER vyrábí ve svém sídle v Německu: GEIGER GJ56.. jsou stejně jako všeskeré motory GEIGER kompletně vyvíjeny a vyráběny v německém sídle společnosti. Díky tomu je dosaženo optimální spolupráce Výzkum a Vývoj, Výroba a Kvalita.

Naši zákazníci díky tomu získávají:

- Tichý zvuk motoru během provozu
- Nízkou spotřebu v době rostoucích cen energií
- Nízké zahřívání motoru a s tím spojenou neobvykle dlouhou dobu chodu motoru a životnosti

Detekce překážek a ochrana proti přimrznutí

Žaluziové motory řady GJ56.. E14 jsou vybaveny funkcí rozpoznávání přetížení při pohybu směrem nahoru.

Díky tomu nemůže dojít k odtržení vytahovacích pásů v případě namrznutí koncové kolejnice nebo při výskytu nějaké překážky, která brání otevření závěsu.

Referenční funkce

Zvláštností tohoto motoru je v celosvětovém měřítku unikátní referenční funkce pro stanovení horní polohy. Tuto typickou situaci zná každý člověk z branže: Horní poloha má být z estetických důvodů přesně nastavená, jenže po pár týdnech začne vykukovat spodní lišta.

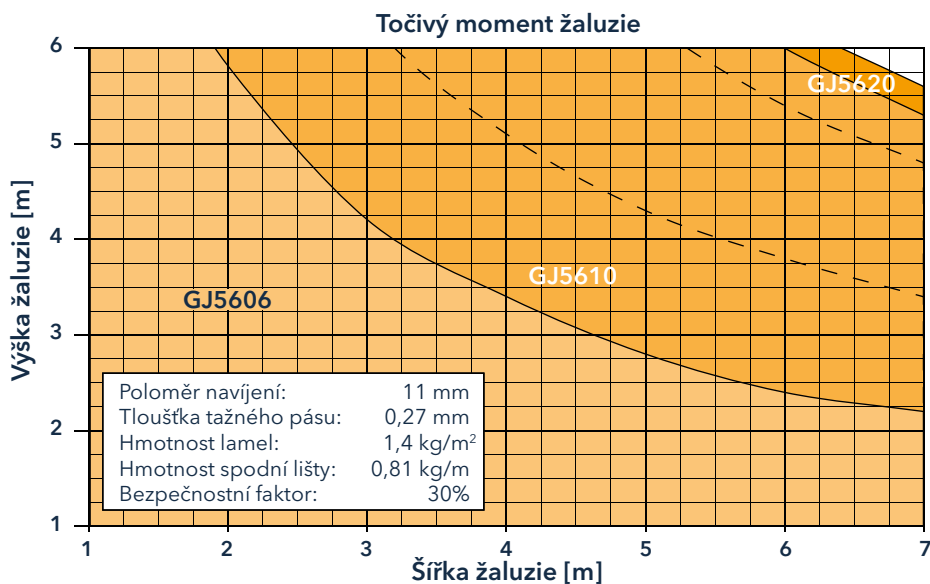
Díky jedinečné referenční funkci pohonů řady GJ56.. E14 patří tento nehezky pohled minulosti.

Při referenčním chodu, který se spouští po 5, 20, a poté po každých 50 cyklech, se zajistí na milimetr přesné vyjetí do horní koncové polohy, a to po celé roky. Referenční funkci je samozřejmě možné kdykoliv podle potřeby zapnout nebo vypnout.

Stav při dodání

GJ56.. E14 lze prostřednictvím sekvence NAHORU-DOLŮ-NAHORU-NAHORU a následně NAHORU+DOLŮ po dobu 20...30 s resetovat do stavu při dodání.

Točivé momenty



GJ56.. E14 - standardní elektronický pohon

- Koncové polohy je možné nastavit každým standardním nastavovacím kabelem.
- Dojezdový koncový spínač zajišťuje bezpečnostní vypnutí.
- Volitelný referenční bod na koncovém spínači umožňuje kompenzaci změny navíjení pásu.
- Dynamické odpojování točivého momentu.
- Možnost paralelního zapojení.
- Náběhový čas: cca 100 ms.
- Dodává se v provedeních s hodnotami 6, 10 a 20 Nm a s různými délkami kabelů.

Vaše výhody - pětkrát větší bezpečnost díky:

- ▶ osvědčené koncepci motoru a brzd,
- ▶ inteligentnímu řízení motoru s odpojením točivého momentu při přetížení,
- ▶ vypnutí při aktivaci dojezdového koncového spínače, zabraňujícímu chybám ze strany obsluhy,
- ▶ referenční funkce lze zapnout / vypnout
- ▶ ochraně proti přimrznutí.



Technické údaje motoru GJ56.. E14 s elektronickým spínáním (standardně elektronicky)

	GJ5606k E14	GJ5606 E14 ¹⁾	GJ5610 E14	GJ5620 E14
Napětí	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz
Proud	0,40 A	0,40 A	0,60 A	0,85 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Zapínací proud (násob.)	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Výkon	93 W	90 W	135 W	190 W
Krouticí moment	6 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Počet otáček	26 rpm	26 rpm	26 rpm	26 rpm
Krytí	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Rozsah vypínání	∞	∞	∞	∞
Provozní režim	S2 4 min.	S2 6 min.	S2 4 min.	S2 4 min.
Celková délka (se spojkou)	324,5 mm	329,5 mm	334,5 mm	361,7 mm
Průměr	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Hmotnost	ca. 1,50 kg	ca. 1,60 kg	ca. 1,70 kg	ca. 2,20 kg

¹⁾ pro prodloužený provoz

PŘÍVODNÍ VEDENÍ A SPÍNAČ NASTAVENÍ

Na základě zkušenosti víme, jako jsou zásuvná přívodní vedení důležitá. Proto jsme i u nové série E14 zůstali věrni této tradici.



M56E... | Přívodní vedení, černá

Vlastnosti

- k dispozici různé zásuvné a spojovací koncovky
- použitelné pro venkovní i vnitřní prostory
- odolné vůči UV
- bez halogenů
- Rozsah teplot: -25 °C až 60 °C
- Označení kabelu: 05RR-F 4G 0,75mm²

Č. výr.	Délka [cm]	Konec kabelu A	Konec kabelu B
M56K067	90	Konektor GEIGER	otevřený konec kabelu
M56E386	200	Konektor GEIGER	otevřený konec kabelu
M56E219	300	Konektor GEIGER	otevřený konec kabelu
M56K623	30	Konektor GEIGER	Konektor Hirschmann STAS3
M56K066	50	Konektor GEIGER	Konektor Hirschmann STAS3
M56K042	90	Konektor GEIGER	Konektor Hirschmann STAS3
M56E378	150	Konektor GEIGER	Konektor Hirschmann STAS3
M56E399	150	Spojka Hirschmann STAK3	otevřený konec kabelu
M56E281	200	Spojka Hirschmann STAK3	Konektor Hirschmann STAS3

Další délky a provedení kabelu na vyžádání.



M56... | Spínač nastavení

Upozornění

- k nastavení motorů s elektronickým koncovým vypínáním
- k dispozici různé zásuvné a spojovací koncovky

Č. výr.	Popis
M56F154	Spínač nastavení se servisní svorkou (D) / 4žilový
M56E399	Kabel adaptéru se STAK3 a otevřenými konci kabelu



M56K... | Spojky Hirschmann 3pólové

Upozornění

- Dodání bez vedení

Č. výr.	Popis
M56K075	Spojka Hirschmann STAK3
M56K078	Konektor Hirschmann STAS3
M56K079	Držák Hirschmann STAS3