

## GEIGER GJ56.. E06/E07

### Produktový list



#### Obsah

Žaluziové pohony řady GJ56.. E06/E07 .....	1
Nastavení koncových poloh .....	1
Detekce překážek a ochrana proti přimrznutí .....	1
Referenční funkce .....	2
Provedení .....	2
Točivé momenty .....	2
GJ56.. E06 - prémiový elektronický pohon .....	3
GJ56.. E07 SMI - prémiový elektronický poho.....	3
Připojovací kabely a nastavovací spínače .....	4

## VÍCE NEŽ JEN ŽALUZIOVÉ MOTORY S ELEKTRONICKÝM KONCOVÝM VYPÍNÁNÍM

### Žaluziové pohony řady GJ56.. E06/E07

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.

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.

### 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.

Dojezdový koncový spínač může mít u řady GJ56.. E06/E07 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.

### Detekce překážek a ochrana proti přimrznutí

Žaluziové motory řady GJ56.. E06/E07 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.

# 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

## 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 vykulovat spodní lišta.

Díky jedinečné referenční funkci pohonů řady GJ56.. E06/E07 patří tento nehezský pohled minulosti.

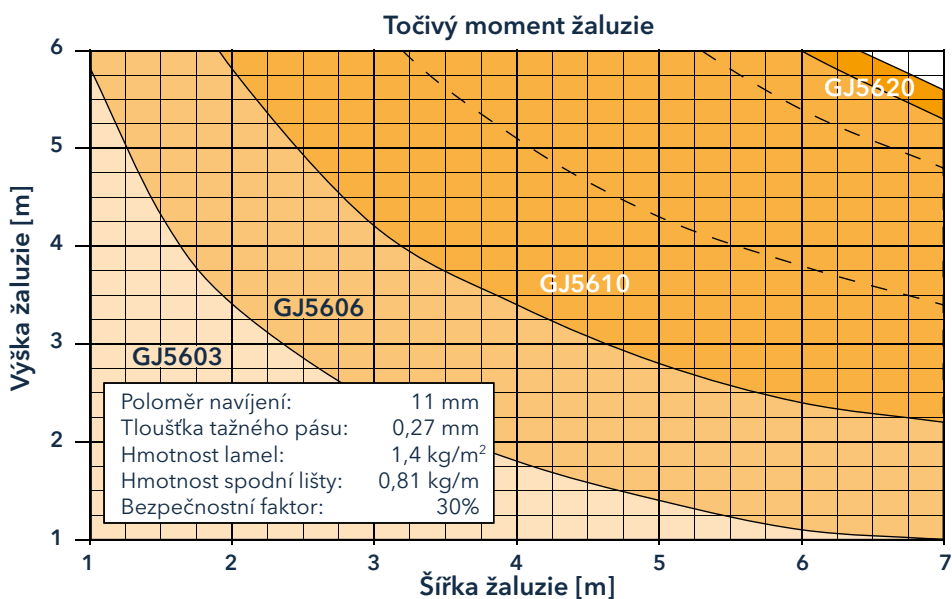
Při referenčním chodu, který se spouští po 5, 20, a poté po každých 50 cyklech, se zajistí na milimetr přesné vyjetí do horní koncové polohy, a to po celé roky. Referenční funkci je samozřejmě možné kdykoliv podle potřeby zapnout nebo vypnout.

## Provedení

Pohony řady GJ56.. E06 jsou dostupné i ve variantě SMI GJ56.. E07. Aplikace s řízením SMI vyžadují maximální pečlivost a přesnost, takže se vhodně doplňují s technicky vyspělým žaluziovým pohonem

Geiger řady GJ56.. E07. S tímto motorem se mohou plně projevit veškeré výhody řízení SMI, a je tak možné splnit i ta nejvyšší očekávání.

## Točivé momenty



## GJ56.. E06 - prémiový 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 3, 6, 10 a 20 Nm a s různými délkami kabelů.

### Přínosy pro vás - čtyřnásobné zabezpečení díky:

- ▶ osvědčené koncepci motoru a brzdy,
- ▶ inteligentnímu řízení motoru s odpojením točivého momentu při přetížení,
- ▶ vypnutí při aktivaci dojezdového koncového spínače, zabraňujícímu chybám ze strany obsluhy,
- ▶ ochraně proti přimrznutí.



## GJ56.. E07 SMI - prémiový 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.
- Paralelní zapojení a individuální ovládání až 16 pohonů SMI prostřednictvím akční jednotky (aktuátoru) SMI.
- Náběhový čas: cca 100 ms.
- Pohon je vhodný pro žaluziové systémy vybavené sledováním slunce.
- Dodává se v provedeních s hodnotami 3, 6, 10 a 20 Nm a s různými délkami kabelů.

### Přínosy pro vás - pětinásobné zabezpečení díky:

- ▶ osvědčené koncepci motoru a brzdy,
- ▶ inteligentnímu řízení motoru s odpojením točivého momentu při přetížení,
- ▶ vypnutí při aktivaci dojezdového koncového spínače, zabraňujícímu chybám ze strany obsluhy,
- ▶ zpětnému hlášení polohy odesílanému systému řízení budovy,
- ▶ zpětnému hlášení poruchy odesílanému systému řízení budovy.



### Technické údaje motoru GJ56.. E06/E07 s elektronickým spínáním

	GJ5603k E..	GJ5606k E..	GJ5606 E.. <sup>1)</sup>	GJ5610 E..	GJ5620 E..
Napětí	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz
Proud	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
Zapínací proud (násob.)	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Výkon	90 W	93 W	90 W	135 W	190 W
Kroutící moment	3 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Počet otáček	26 1/min	26 1/min	26 1/min	26 1/min	26 1/min
Krytí	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Rozsah vypínání	200 ot.	200 ot.	200 ot.	200 ot.	200 ot.
Provozní režim	S2 4 min.	S2 4 min.	S2 6 min.	S2 4 min.	S2 4 min.
Celková délka (se spojkou)	319,5 mm	319,5 mm	324,5 mm	329,5 mm	356,7 mm
Průměr	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Hmotnost	ca. 1,50 kg	ca. 1,50 kg	ca. 1,60 kg	ca. 1,70 kg	ca. 2,20 kg

<sup>1)</sup> pro prodloužený provoz

# PŘIPOJOVACÍ KABELY A NASTAVOVACÍ SPÍNAČE

Ze zkušeností víme, jak důležité jsou zasouvací připojovací kabely. Proto jsme se i u nových konstrukčních řad E06/E07 drželi této tradice.



## M56E... | Připojovací kabely pro řadu GJ56.. E06

### Charakteristické vlastnosti

- Použitelnost ve vnitřních i vnějších prostorách
- Odolnost vůči UV záření
- Bez obsahu halogenů
- Teplotní rozsah: -25°C až 60°C
- Označení kabelu: 05RR-F 4G 0.75mm<sup>2</sup>

Obj. č.	Délka [cm]	Zakončení kabelu A	Zakončení kabelu B
M56E462	90	zástrčka Geiger	STAS 3
M56E627	50	zástrčka Geiger	STAS 3
M56E628	300	zástrčka Geiger	otevřený konec kabelu



## M56E... | Připojovací kabely pro řadu GJ56.. E07

### Charakteristické vlastnosti

- Použitelnost ve vnitřních i vnějších prostorách
- Odolnost vůči UV záření
- Bez obsahu halogenů
- Teplotní rozsah: -25°C až 60°C
- Označení kabelu: 05RR-F 5G 0.75mm<sup>2</sup>

Obj. č.	Délka [cm]	Zakončení kabelu A	Zakončení kabelu B
M56E463	90	zástrčka Geiger	STAS 4
M56E630	50	zástrčka Geiger	STAS 4
M56E631	300	zástrčka Geiger	otevřený konec kabelu
M56E632	700	zástrčka Geiger	otevřený konec kabelu

## M56.... | Nastavovací spínač

### Poznámka

- Pro motory s SMI je třeba použít pětižilový nastavovací spínač typu M56F152 nebo M56F153.
- Vzhledem k tomu, že SMI představuje standard, je možné použít všechny nastavovací spínače ze skupiny SMI.



Obj. č.	Popis
M56F152	se servisní koncovkou (D) / 5žilový / vhodný pro SMI
M56F153	se servisní koncovkou (CH) / 5žilový / vhodný pro SMI
M56F154	se servisní koncovkou (D) / 4žilový
M56E399	Adaptérový kabel STAK 3 s otevřením kabelem
M56E658	Adaptérový kabel STAK 4 s otevřením kabelem

## M56K... | Připojky Hirschmann

### Poznámka

- Pro připojení SMI jsou potřebné spojky STAK4, resp. zástrčky STAS4.



Obj. č.	Popis
M56K087	zástrčka Hirschmann STAS4 N V0, šedá
M56K179	zástrčka Hirschmann STAS4 N V0, černá
M56K180	spojka Hirschmann STAK4 N V0, černá
M56K088	bezpečnostní úchytka Hirschmann STAS4 (bez potisku)