



## 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
Přípojovací 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 veškeré 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 vykukovat spodní lišta.

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

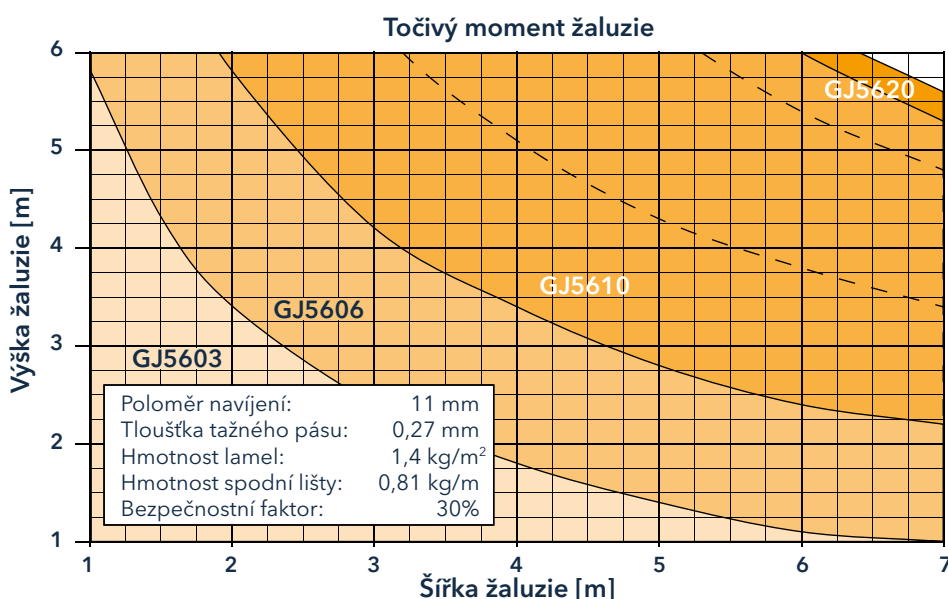
Při referenčním chodu, který se spouští po 5, 20, a poté po každých 50 cyklech, se zajistí na milimetr přesné vyjetí do horní koncové polohy, a to po celé roky. Referenční funkci je samozřejmě možné kdykoliv podle potřeby zapnout nebo vypnout.

## 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 - 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,
- ▶ zpětnému hlášení polohy 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..
<b>Napětí</b>	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz
<b>Proud</b>	0,40 A	0,40 A	0,40 A	0,60 A	0,85 A
<b>Cos Phi (cosφ)</b>	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95
<b>Zapínací proud (násob.)</b>	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
<b>Výkon</b>	90 W	93 W	90 W	135 W	190 W
<b>Kroutící moment</b>	3 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
<b>Počet otáček</b>	26 rpm	26 rpm	26 rpm	26 rpm	26 rpm
<b>Krytí</b>	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
<b>Rozsah vypínání</b>	200 ot.	200 ot.	200 ot.	200 ot.	200 ot.
<b>Provozní režim</b>	S2 4 min.	S2 4 min.	S2 6 min.	S2 4 min.	S2 4 min.
<b>Celková délka (se spojkou)</b>	319,5 mm	319,5 mm	324,5 mm	329,5 mm	356,7 mm
<b>Průměr</b>	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
<b>Hmotnost</b>	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

## 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)