



OpenAir™

Zsalumozgatók

Forgató típus, AC 24 V / AC 230 V

GBB...1
GIB...1

Elektromotoros forgató zsalumozgató 3-pont és modulációs vezérlésre, 25 Nm (GBB) vagy 35 Nm (GIB) névleges forgatónyomatékkal, ön-központosító adapterrel, mechanikusan beállítható elfordulási érték 0...90° között, 0,9 m hosszú előszerelt csatlakozó kábellel.

Speciális kialakítású típusok, mint például állítási lehetőség a vezérlőjelhez, pozíció kijelzés, visszajelző potenciométer és állítható külső pozíciókapcsoló további alkalmazásokhoz szintén elérhetőek.

Megjegyzés

Ez az adatlap csupán egy rövidített ismertetője a zsalumozgatóknak. A részletes technikai adatok elérhetőek a Z4626en adatlapon, ahol minden kapcsolódó biztonsági, szerelési, beépítési és üzembe helyezési információ is megtalálható.

Használat

- Légtechnikai rendszerekhez 4 m² felület nagyságig (GBB) vagy 6 m² (GIB), súrlódás mentes.
- Alkalmazható modulációs szabályozókhoz (DC 0...10 V) vagy 3-pont vezérlőjelű szabályozókhoz

- Olyan zsalukhoz, ahol a zsalu ugyanazon tengelyére két darab mozgatót kell szerelni (tandem-szerelésű zsalumozgatók vagy „Powerpack”).

Típustáblázat

GBB.../GIB...	131.1E	135.1E	136.1E	331.1E	335.1E	336.1E	161.1E	163.1E	164.1E	166.1E
Szabályozás típusa	3-pont szabályozás						Modulációs szabályozás			
Működtető feszültség AC 24 V	X	X	X				X	X	X	X
Működtető feszültség AC 230 V				X	X	X				
Vezérlőjel Y DC 0...10 V							X			X
DC 0...35 V karakterisztika funkcióval $U_0, \Delta U$								X	X	
Pozíció kijelzése $U = DC 0...10 V$							X	X	X	X
Visszajelző potenciométer 1k Ω		X			X					
Külső pozíciókapcsoló (kettő)		X	X		X	X			X	X
Fordítás iránykapcsoló							X	X	X	X
Powerpack (2 zsalumozgató, tandem kapcsolás)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Funkciók

Típus	GBB.3..1 / GIB.3..1	GBB/GIB16..1
Szabályozás típusa	3-pont szabályozás	Modulációs szabályozás
Vezérlőjel állítható karakterisztika funkcióval		DC 0...35 V Offset $U_0 = 0...5 V$ és Span $\Delta U = 2...30 V$
Forgatás iránya	Óramutató járásával megegyező vagy ellentétes, függően...	
	... a szabályozás típusától. Áramszünet esetén a mozgató fenntartja a beállított helyzetét.	... a fordítás iránykapcsolójának beállításától.
Pozíció kijelzése: Mechanikus	Az elfordulás szögének kijelzése egy mechanikus pozíciókijelző által történik.	
Pozíció kijelzése: Elektronikus	A visszajelző potenciométert külső tápfeszültségre kapcsolva az elmozdulás mértéke megjeleníthető.	Kimenő feszültség $U = DC 0...10 V$ generálódik az elfordulás szögének arányában. U függ a kapcsolón beállított forgatási iránytól.
Külső pozíciókapcsoló	Az A és B kapcsolási pontok egymástól függetlenül állíthatók be 5°-os lépésekben 0°-tól 90°-ig.	
Powerpack (két zsalumozgató tandem-szerelés)	Két darab azonos típusú zsalumozgató szerelése ugyanazon tengelyre kétszeres nagyságú forgatónyomatékot eredményez. (ASK73.1 összeépítő készlettel).	Két darab azonos típusú zsalumozgató szerelése ugyanazon tengelyre kétszeres nagyságú forgatónyomatékot eredményez. (ASK73.2 összeépítő készlettel).
Elfordulási szög korlátozása	A tengely adapter elfordulási szögét mechanikusan lehet korlátozni 5°-os lépésekben.	

Rendelés

Tudnivaló

A potenciométert **nem lehet utólag a termékhez építeni**. Ezért olyan típust kell rendelni, amely ezt az opciót már gyárilag tartalmazza.

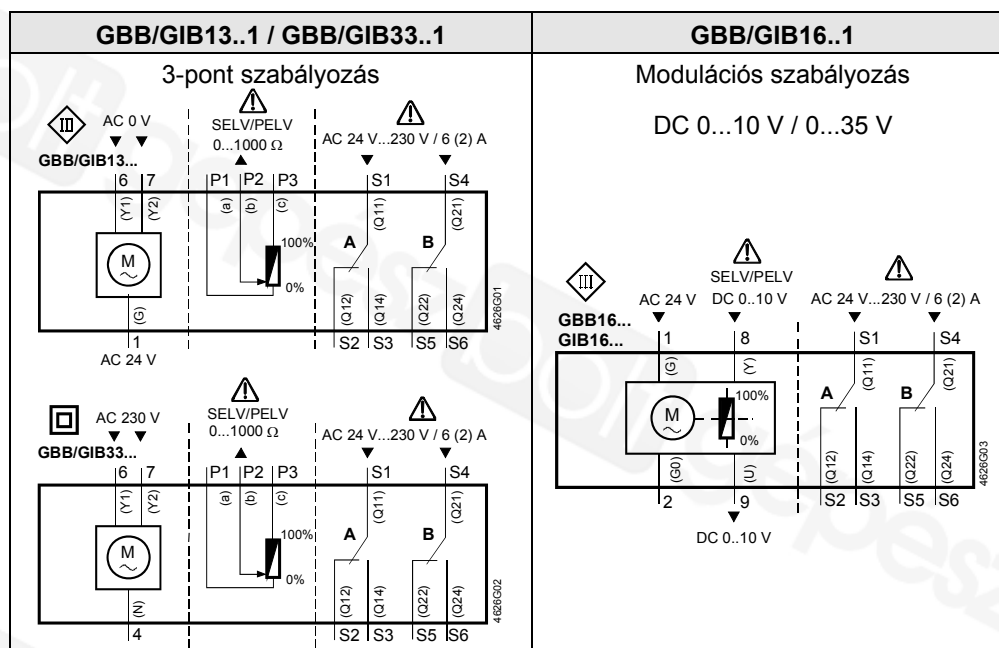
Szállítás

Olyan egyedi opciók, mint a pozíció kijelző, vagy más szerelési kiegészítők a zsalumozgatóhoz **nincsenek gyárilag felszerelve** szállításkor.

Kiegészítők, alkatrészek

További funkcionális kiegészítők elérhetők, mint például külső pozíciókapcsoló, lineáris / forgató átalakító szett, vagy időjárás elleni védő burkolat.
Részleteket az **N4699** számú adatlapon lehet megtalálni.

Belső diagram



Kábelek jelölése

Eszköz	Kábel				Jelentés
	Kód	Szám	Szín	Rövidítés	
Zsaluzógaték AC 24 V	G	1	Vörös	RD	Rendszer potenciál AC 24 V
	G0	2	Fekete	BK	Rendszer nulla
	Y1	6	Lila	VT	Vezérlőjel AC 0 V, óram.jár.megegyező
	Y2	7	Narancs	OG	Vezérlőjel AC 0 V, óram.jár. ellentétes
	Y	8	Szürke	GY	Vezérlőjel DC 0...10 V, 0...35 V
	U	9	Rózsaszín	PK	Pozíció kijelzés DC 0...10 V
Zsaluzógaték AC 230V	N	4	Kék	BU	Nulla
	Y1	6	Fekete	BK	Vezérlőjel AC 230 V, óram.jár.megegyező
	Y2	7	Fehér	WH	Vezérlőjel AC 230 V, óram.jár. ellentétes
Külső pozíciókapcsoló			Szürke /vörös		A - kapcsoló bemenet
			Szürke/kék		A - kapcsoló alaphelyzetben zárt kontaktus
			Szürke /rózsaszín		A - kapcsoló alaphelyzetben nyitott kontaktus
			Fekete /vörös		B - kapcsoló bemenet
			fekete/kék		B - kapcsoló alaphelyzetben zárt kontaktus
Visszajelző potenciométer			Fekete /rózsaszín		B - kapcsoló alaphelyzetben nyitott kontaktus
			Fehér/vörös		Potenciométer 0...100 % (P1-P2)
			Fehér/kék		Potenciométer érzékelő
		Fehér /rózsaszín		Potenciométer 100...0 % (P3-P2)	

