



GDB/GLB1..1J



GDB/GLB1..1L

OpenAir™

Zsalumozgatók

Forgató típus, AC 24 V

GDB1..1J**GLB1..1J****GDB1..1L****GLB1..1L**

Elektromotoros forgató zsalumozgató 3-pont és modulációs vezérlésre, 5 Nm (GDB) vagy 10 Nm (GLB) névleges forgatónyomatékkal, mechanikusan beállítható elfordulási érték 0...90° között.

Kábelcsatlakozás csatlakozó terminállal (J típus) vagy konnektorral (L típus). Speciális kialakítások állítható indítási ponttal és időtartam a vezérlőjelhez, pozíció kijelzés és elfordulási szög automatikus adaptációja elérhető.

Megjegyzés

Ez az adatlap csupán egy rövidített ismertetője a zsalumozgatóknak. A részletes technikai adatok elérhetőek a Z4634en adatlapon, ahol minden kapcsolódó biztonsági, szerelési, beépítési és üzembe helyezési információ is megtalálható.

Használat

- Légtechnikai rendszerekhez 0.8 m²-ig (GDB) és 1.5 m²-ig (GLB)
- Alkalmazható modulációs szabályozókkal (DC 0...10 V) vagy 3-pont vezérlőjelű szabályozókkal

Típustáblázat

GDB... / GLB...	131.1J	131.1L	161.1J	161.1L	163.1J	163.1L
Szabályozás típusa	3-pont		Modulációs			
Működtető feszültség AC 24 V	X	X	X	X	X	X
Vezérlőjel Y DC 0...10 V			X	X		
DC 0...35 V karakterisztika funkcióval U_d , ΔU					X	X
Pozíció kijelzése U = DC 0...10 V				X		X
Elfordulás szögének automatikus adaptációja			X	X	X	X
Fordítás iránykapcsoló			X	X	X	X

Funkciók

Típus	GDB/GLB131.1J / GDB/GLB 131.1L	GDB/GLB16..1J / GDB/GLB16..1L
Szabályozás típusa	3-pont szabályozás	Modulációs szabályozás
Vezérlőjel állítható karakterisztika funkcióval		Y = DC 0...35 V at Offset $U_0 = 0...5$ V Span $\Delta U = 2...30$ V
Forgatás iránya	Óramutató járásával megegyező vagy ellentétes, függően...	
	...a szabályozás típusától. Áramszünet esetén a zsalumozgató az aktuális pozícióban marad.	... a forgatás irányát meghatározó DIL kapcsoló állásától.
Pozíció kijelzése: Mechanikus	Az elfordulás szögének kijelzése egy mechanikus pozíciókijelző által történik	
Pozíció kijelzése: Elektronikus		Pozíció kijelző: Kimenő feszültség U = DC 0...10 V generálódik az elfordulás szögének arányában. U függ a DIL kapcsoló állásától. Nem érvényes GDB16...1J és GLB16...1J-nél.
Elfordulás szögének automatikus adaptációja		Amikor az adaptáció aktív, a mozgató automatikusan felismeri az elfordulás mechanikus végállását és feltérképezi a karakterisztikai funkciókat (U_0 , ΔU) a kalkulált elfordulási szöghöz.
Kézi állítás	Az állítómotort manuálisan is lehet állítani a fogaskerék-szerkezet tehermentesítő gombjának lenyomása után.	
Elfordulás szögének korlátozása	Az elfordulás szögét mechanikusan korlátozni lehet 0° és 90° között.	

Rendelés

Rendelésnél kérjük pontosan adja meg a zsalumozgató típusát és mennyiségét:
Például: 5db GDB131.1J típusú zsalumozgató.

Kiegészítők,
alkatrészek

További funkcionális kiegészítők elérhetők, mint például lineáris / forgató átalakító szett
Részleteket az **N4698** számú adatlapon lehet megtalálni.

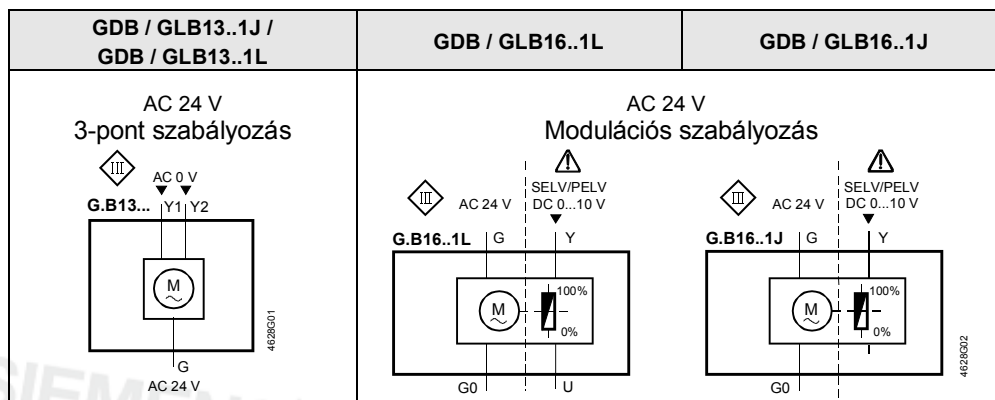
Műszaki adatok

⚠ AC 24 V (SELV / PELV)	Működtető feszültség / Frekvencia	AC 24 V $\pm$ 20 % / 50/60 Hz
	Áramfelvétel	2 VA / 1 W 3 VA / 2 W 1 W
Működési adatok	Névleges forgatónyomaték	5 Nm (GDB) 10 Nm (GLB)
	Maximális forgatónyomaték (amikor blokkolva van)	7 Nm (GDB) 19 Nm (GLB)
	Névleges fordítási szög / Maximális fordítási szög	90° / 95° $\pm$ 2°
	Futásidő 90° fordításnál (motoros működés) (GDB/GLB)	150 s (50 Hz) / 125 s (60 Hz)
Vezérlőjel GDB16..1 / GLB16..1-hez Karakterisztikai funkciók GDB/GLB161.1J+L GDB/GLB163.1J+L	Bemeneti feszültség	DC 0...10 V,
	Maximálisan engedélyezett bemeneti feszültség	DC 35 V, belül korlátozva DC 10 V
	Bemeneti feszültség Y	DC 0...35 V
	Nem állítható Karakterisztikai funkciók	DC 0...10 V
Pozíció kijelző GDB/GLB16..1L	Állítható Karakterisztikai funkciók offset U ₀	DC 0...5 V
	span Δ U	DC 2...30 V
	Kimeneti feszültség U	DC 0...10 V
	Maximális kimeneti áramerősség	DC $\pm$ 1 mA
Védettség	Védettségi besorolás EN 60 529 szerint	IP 20
	Védettségi osztály EN 60 730	III
Környezeti feltételek	Működés / Szállítás	IEC 721-3-3 / IEC 721-3-2
	Hőmérséklet	-32...+55 °C / -32...+70 °C
	Páratartalom (kondenzáció mentes)	< 95% rel. p. / < 95% rel. p.
Előírások és szabványok	Termék biztonság: Automatikus elektromos szabályozási termék standard	EN 60 730-2-14 (1 típus)
	Elektromagnetikus kompatibilitás (EMC):	
	Immunitás	IEC/EN 61 000-6-2
	Emisszió	IEC/EN 61 000-6-3
	CE Megfelelőség: Elektromagnetikus kompatibilitás	89/336/EEC
	Kisfeszültségű szabvány	73/23/EEC
Méretek	C Megfelelőség: Ausztráliai EMC	Rádió kommunikáció 1992
	Rádió Interferencia Emissziós Standard	AS/NZS 3548
	Zsalumozgató Szél. x Mag. x Mélység (lásd "Méretek")	70.7 x 156.2 x 60.6 mm
	Zsalu tengelye: Kör GDB	8...16 mm
	Kör GLB	8...10 mm központosítóval
	Kör GLB	10...16 mm központosító nélkül
Csatlakozó típusa L típusnál J típusnál	Négyszeges	6...12.8 mm
	Minimális tengelyhossz	30 mm
	Tengely keménysége	< 300 AV
	Fő csatlakozó	AMP MTA 100/640456-6
Súly	Sorkapocs	Lumberg KRES03, max. 3 x 2.5 mm ²
	Csomagolás nélkül	0.48 kg

Kezelési tudnivalók

Környezetvédelmi okokból, az eszközt és annak tartozékait speciális hulladékként kell kezelni. **A hatályos előírásokat mindenkor be kell tartani!**

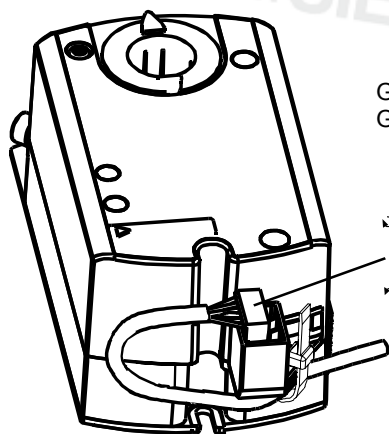
Belső diagram



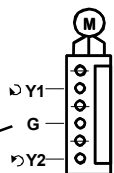
SIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS

SIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS

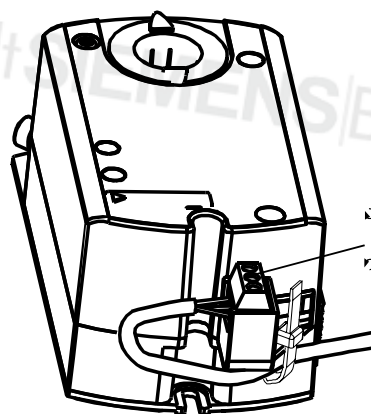
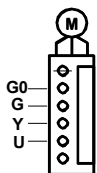
SIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS/BoltSIEMENS



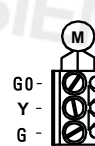
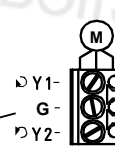
GDB131.1L
GLB131.1L



GDB16..1L
GLB16..1L



GDB131.1J GDB16..1J
GLB131.1J GLB16..1J

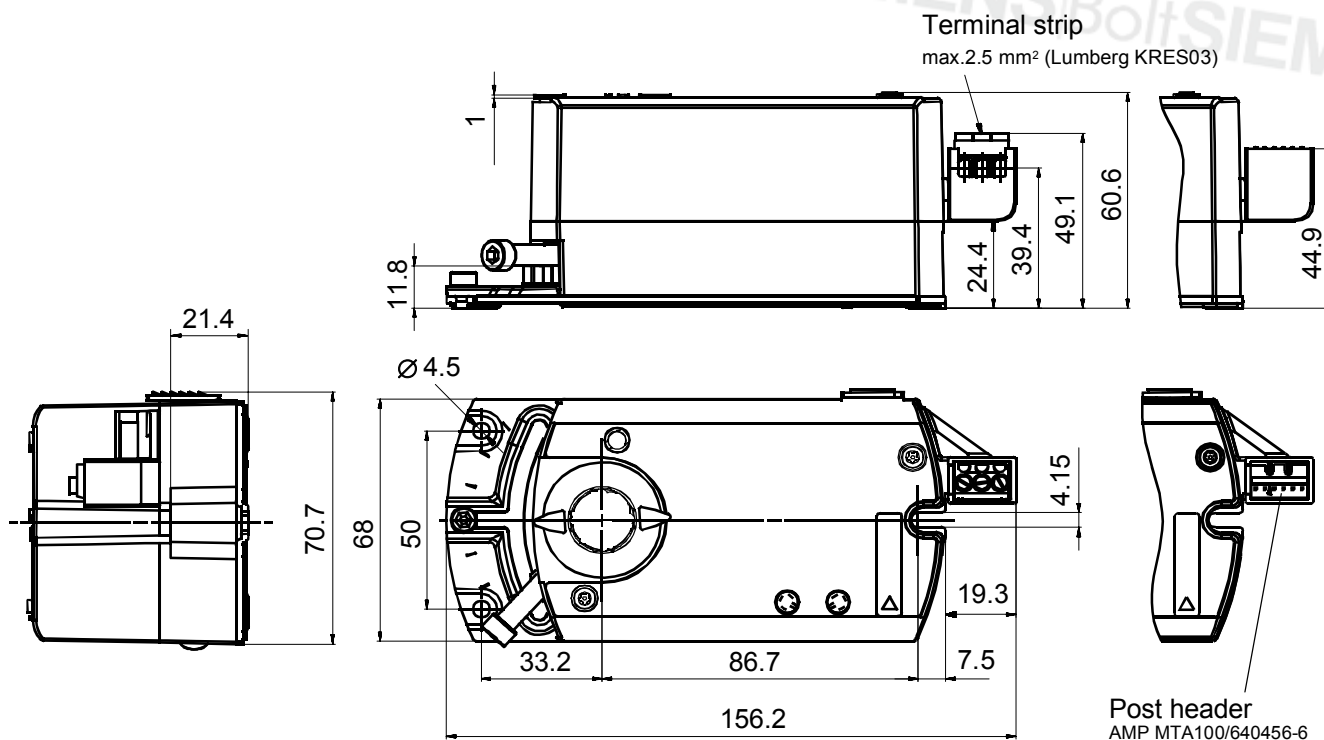


4628Z02

Konnektor típusa L
Terminál típusa J

Bekötések	Terminál / konnektor	Jelentése
	Jele	
Rendszer potenciál	G	AC 24 V
Rendszer nulla	G0	AC 0 V
Vezérlőjel, óramutató járási irányába	Y1	AC 0 V
Vezérlőjel, óramutató járásával szemben	Y2	AC 0 V
Vezérlőjel	Y	DC 0...10 V, 0...35 V
Pozíció kijelzése	U	DC 0...10 V

Méretetek



Méretetek mm-ben