

SMG75

Leistungstarker Servo-Getriebeantrieb für hohe Drehmomente und maximale Systemfreiheit



Anwendung & Einsatzgebiet

Der SMG75 ist die leistungsstärkste Ausführung der Servo-Drive-Familie und wurde für anspruchsvolle Bewegungsaufgaben mit hohen Lasten und Drehmomenten entwickelt. Je nach Anwendung steht der Antrieb mit integriertem Planetengetriebe oder Winkelgetriebe zur Verfügung und ermöglicht dadurch eine optimale Anpassung an unterschiedliche Einbausituationen.

Neben Varianten mit integriertem Motor Controller sind auch Ausführungen für den Betrieb an externen Servoreglern verfügbar. Durch die flexible Integration unterschiedlicher Gebersysteme lässt sich der Antrieb problemlos in bestehende Automatisierungs-, Motion-Control- und Steuerungsarchitekturen einbinden.

Typische Anwendungen sind leistungsstarke Hubantriebe, Schwenksysteme, Positionierachsen, Ausschleusemodule und kundenspezifische Automatisierungslösungen.



Merkmale & Nutzen

- **Hohe Drehmomente** durch integriertes Planetengetriebe
- **Optimiert für anspruchsvolle Bewegungs- und Positionieraufgaben**
- **Wahlweise mit integriertem Motor Controller** oder Controller von Drittanbietern
- **Flexible Geberintegration** für individuelle Systemarchitekturen
- **Einfache Einbindung** in bestehende Automatisierungsplattformen
- **Hohe Dynamik und präzise Regelbarkeit**
- **Anpassbar** an unterschiedliche Einbausituationen
- **Ideal für leistungsstarke Hub-, Schwenk- und Positioniersysteme**

Technische Daten Ausführung mit integriertem Motor Controller

Typ		SMG75I-BA16E	SMG75I-BA20E
Nennspannung	VDC	48	48
Leistung	W	310	310
Abtriebsdrehzahl	rpm	250	200
Nennmoment	Nm	11,9	14,9
Maximalmoment	Nm	41,0	51,0
Nennstrom	Arms	8	8
Maximalstrom	Arms	30,8	30,8

	Ausführung
Schnittstellen	I/O oder CAN
Maximales Geräuschniveau	< 62dB(A)
Abtriebswelle	Ø 14k6 x 30 mm
Umgebungstemperatur	0 °C ... 40 °C
Schutzart	IP54

Anschlüsse Versorgung

Pin	Beschreibung	Darstellung
1	24 V / 48 V	 M16 / 3-polig (3x2)/male
2	GND	
3	n.c.	

Anschlüsse I/O und CAN

Pin	Ausführung CAN	Ausführung I/O	Darstellung
1	Schirm	24 VDC	 M12 A-codiert / 5-polig/male
2	DI	DI	
3	CAN-GND	GND	
4	CAN-High	DO	
5	CAN-Low	AI	

Abmessungen

L1	200,5
L2	79,5

