

SMD50

Kompakter Servoantrieb mit maximaler Freiheit bei Mechanik, Regelung und Systemintegration

Anwendung & Einsatzgebiet

Der SMD50 wurde für Anwendungen entwickelt, die höchste Flexibilität bei der Auslegung des Antriebssystems erfordern. Ohne fest angebautes Getriebe lässt sich die mechanische Anbindung optimal an die jeweilige Anwendung anpassen.

Für die elektrische Integration stehen Varianten mit integriertem Motor Controller sowie Ausführungen für den Betrieb an kundenseitigen Servoreglern zur Verfügung. In der Fremddregler-Variante können unterschiedliche Gebersysteme integriert werden, um eine optimale Einbindung in bestehende Automatisierungs- und Steuerungskonzepte zu ermöglichen.

Typische Einsatzgebiete sind Schwenkantriebe, Positioniersysteme, Hubachsen, Ausschleuseeinheiten und kundenspezifische Automatisierungslösungen.



Merkmale & Nutzen

- **Freie Wahl** der mechanischen Anbindung und Getriebebelösung
- **Wahlweise mit integriertem Motor Controller** oder für Controller von Drittanbietern
- **Flexible Integration unterschiedlicher Gebersysteme**
- **Einfache Einbindung** in bestehende Steuerungsarchitekturen
- **Hohe Dynamik und präzise Bewegungsführung**
- **Kompakte Bauform** für beengte Einbauträume
- **Ideal für kundenspezifische Maschinen- und Automatisierungslösungen**
- **Zukunftssichere Plattform** für individuelle Antriebskonzepte

Technische Daten Ausführung mit integriertem Motor Controller

		SMD50I-AA	SMD50I-BB
Nennspannung	VDC	24	48
Leistung	W	100	120
Abtriebsdrehzahl	rpm	6900	6900
Nennmoment	Nm	0,14	0,16
Maximalmoment	Nm	0,63	0,63
Nennstrom	ADC	5,9	3,4
Maximalstrom	ADC	28,6	12,2

	Ausführung
Schnittstellen	I/O oder CAN
Maximales Geräuschniveau	< 49 dB(A)
Abtriebswelle *	vorbereitet für Anbau Planetengetriebe
Umgebungstemperatur	0 °C ... 40 °C
Schutzart	IP54

* auf Anfrage andere Ausführungen realisierbar

Anschlüsse Versorgung

Pin	Beschreibung	Darstellung
1	24 V / 48 V	
2	GND	
3	n.c.	

M16 / 3-polig (3x2)/male

Anschlüsse I/O und CAN

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

M12 A-codiert / 5-polig/male

Abmessungen

