

SMD75

Leistungsstarker Servoantrieb für maximale Integrationsfreiheit und anspruchsvolle Bewegungsaufgaben

Anwendung & Einsatzgebiet

Der SMD75 bietet die gleiche Flexibilität wie der SMD50, jedoch für Anwendungen mit erhöhtem Leistungs- und Drehmomentbedarf. Die offene Antriebsplattform ermöglicht die freie Auswahl von Getrieben, Mechaniken und Regelungskonzepten.

Neben Varianten mit integriertem Motor Controller stehen Ausführungen für den Betrieb an externen Servoreglern zur Verfügung. Unterschiedliche Gebertechnologien ermöglichen dabei die optimale Anpassung an bestehende Automatisierungs- und Maschinenkonzepte.

Der SMD75 eignet sich besonders für leistungsstarke Hubsysteme, Schwenkantriebe, Positionierachsen und anspruchsvolle Bewegungsaufgaben in der Intralogistik und industriellen Automation.



Merkmale & Nutzen

- **Hohe Leistungsreserven** für dynamische Anwendungen
- **Freie Wahl von Getriebe, Mechanik und Systemarchitektur**
- **Varianten mit integriertem Motor Controller** oder Controller von Drittanbietern
- **Flexible Integration** unterschiedlichster Gebersysteme
- **Einfache Einbindung** in bestehende Maschinensteuerungen
- **Hohe Dynamik und Regelgüte**
- **Präzise Positionierung** auch bei anspruchsvollen Bewegungsprofilen
- **Optimal für individuelle** und leistungsstarke Antriebskonzepte

Technische Daten Ausführung mit integriertem Motor Controller

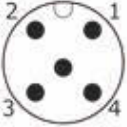
		SMD75I-BA	SMD75I-BD	SMD75I-BF
Nennspannung	VDC	48	48	48
Leistung	W	335	515	550
Abtriebsdrehzahl	rpm	4000	4000	4000
Nennmoment	Nm	0,8	1,23	1,31
Maximalmoment	Nm	2,72	2,85	3,14
Nennstrom	ADC	8,0	9,72	10,38
Maximalstrom	ADC	30,8	35	35

	Ausführung
Schnittstellen	I/O oder CAN
Maximales Geräuschniveau	< 49 dB(A)
Abtriebswelle	Ø 11h7 x 23 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

