



DynaMotion

GmbH

AC Servomotor, APM-SB03ADK2-9

300 Watt

Merkmale:

Bürstenloser Servomotor für Kleinspannung
Kleines Bauvolumen/Elegantes Design

Optionen:

Haltebremse, Encoder
Paßfeder DIN 6885

Kenndaten		APM-SB03ADK2-9	
Flanschgröße	mm	60	
Nennleistung	kW	0,3	
Nenn Drehmoment	Nm	0,9	
Max. Drehmoment	Nm	2,85	
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	3.000	
Max. Drehzahl	min ⁻¹	5.000	
Back EMF	V/k min ⁻¹	8,4	
Trägheitsmoment	kgm ² x10 ⁻⁴	0,324	
Max. Lastträgheitsmoment		20 x Motorträgheit	
DC-Bus Spannung	VDC	24-70	
Drehmomentkonstante	Nm/A	0,1010	
Nennstrom	A	7,1	
Induktivität (Phase/Phase)	mH	0,660	
Widerstand (Phase/Phase)	Ω	0,251	
Encoder Standard (5 V Line Driver)		Inkremental 2.500 P/R	
Schutzart		IP 55	
Isolationsklasse		B	

Umgebungsbedingung:

keine direkte Sonneneinstrahlung, ätzende oder brennbaren Gase, Öldunst oder Staub

Betriebstemperatur:

0 – 50 °C

Lagertemperatur:

-20 – 80 °C

Luftfeuchtigkeit:

niedriger als 90 %

Vibration:

49 m/s² [5 g]

Weitere Servomotoren von LS Mecapion auf Anfrage.