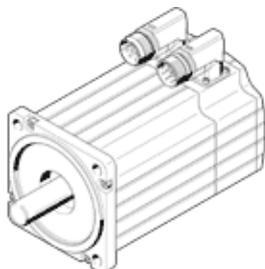


# Servomotor MTR-AC-100-3S-AB

Teilenummer: 526732

FESTO

ohne Getriebe, mit Bremse.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Rotorlagegeber	Resolver
Temperaturüberwachung	PTC-Widerstand
Max. Drehzahl	5.320 1/min
Nenn Drehzahl	4.300 1/min
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Dauerstillstandsstrom	6,7 A
Isolationsschutzklasse	F
Leistungsaufnahme Bremse	13 W
Motorkonstante	0,711 Nm/A
Nennleistung Motor	1.417 W
Nennspannung DC	325 V
Nennstrom Motor	5 A
Spitzenstrom	20 A
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Lagertemperatur	-10 ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max 90 %
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	-40 ... 40 °C
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	3,14 kgcm <sup>2</sup>
Haltemoment Bremse	6 Nm
Massenträgheitsmoment Bremse	0,54 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment Rotor	2,6 kgcm <sup>2</sup>
Nenn Drehmoment	3,53 Nm
Spitzendrehmoment	12,2 Nm
Stillstands Drehmoment	4,74 Nm
Zulässige axiale Wellenbelastung	150 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	300 N
Produktgewicht	5.240 g
Elektrische Anschluss technik	Stecker