

# Servomotor MTR-AC-100-5S-AB

Teilenummer: 526736

FESTO

ohne Getriebe, mit Bremse.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Rotorlagegeber	Resolver
Temperaturüberwachung	PTC-Widerstand
Max. Drehzahl	4.550 1/min
Nenn Drehzahl	3.600 1/min
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Dauerstillstandsstrom	8,43 A
Isolationsschutzklasse	F
Leistungsaufnahme Bremse	13 W
Motorkonstante	1,49 Nm/A
Nennleistung Motor	2.396 W
Nennspannung DC	560 V
Nennstrom Motor	4,3 A
Spitzenstrom	16 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	7,34 kgcm <sup>2</sup>
Haltemoment Bremse	6 Nm
Massenträgheitsmoment Bremse	0,54 kgcm <sup>2</sup>
Massenträgheitsmoment Rotor	6,8 kgcm <sup>2</sup>
Nenn Drehmoment	6,36 Nm
Spitzendrehmoment	23 Nm
Stillstandsrehmoment	12,53 Nm
Zulässige axiale Wellenbelastung	150 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	500 N
Produktgewicht	9.700 g
Elektrische Anschluss technik	Stecker