

Einphasiger Asynchronmotor

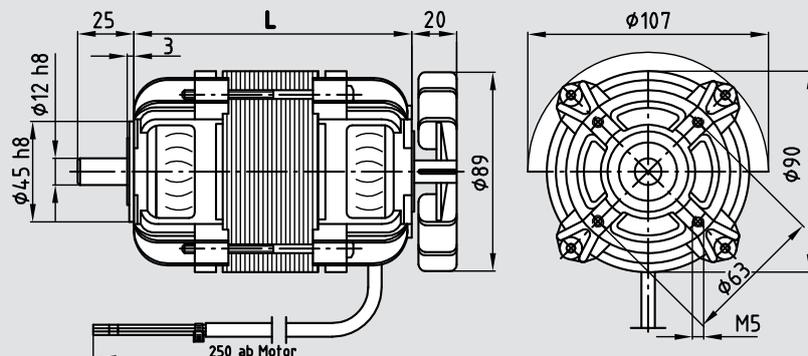
Eigenschaften: Anschluss: Wechselstromnetz 230 V / 50 Hz, Optional Auslegung auf 110 V/ 60 Hz oder andere Spannungen / Frequenzen
 Betriebskondensator erforderlich
 Kabelanschluss, optional Steckverbinder
 Lebensdauer: 20.000 Stunden, S1 Betrieb
 Isolierstoffklasse: B, optional F
 Schutzart: IP 00 (offene Bauart)
 Sonderausführung: Auslegung für Kurzzeitbetrieb mit höherer Leistung
 Legierungsläufer für höheres Anzugsmoment
 Optionen: Thermoschutz, Sonderwellen, kundenspezifische Ausführung



Typ	Bezeichnung Nennspannung	U	Volt AC	Es 9040-2 230	Es 9060-2 230	Es 9080-2 230
Bemessung	Nennleistung	P ₂	W	224,6	359,9	460,7
	Nenn Drehzahl	n _{nenn}	rpm	2750	2750	2750
	Nennmoment	M _{nenn}	Ncm	78	125	160
	Anzugsmoment	M _A	Ncm	35	45	53
	Nennstrom	I _{nenn}	A	1,65	2,4	3,05
	Leerlaufstrom	I ₀	A	1,21	1,11	1,00
	Charakteristik	Kippdrehzahl	n _{kipp}	rpm	2300	2300
Kippmoment		M _{kipp}	Ncm	91	160	180
Nennwirkungsgrad		η		0,59	0,62	0,67
Anschluss	Anschlusswiderstand	R	Ohm	26	16	12
	Aufnahmeleistung	P ₁	W	405	608	631
	Betriebskondensator	C	µF	12	16	20
Dynamik	Gewicht	m	kg	2,5	3,2	3,9
	Trägheitsmoment	J	gcm ²	1100	1532	1964
Thermik	Zul. Umgebungstemperatur	T _u	°C	-20 bis +40	-20 bis +40	-20 bis +40
	max. zul. Statortemperatur	T _{max}	°C	+120	+120	+120
Ankopplung	Wellendurchmesser	d	mm	12	12	12
	max. Axialkraft	F _a	N	65	65	65
	max. Radialkraft	F _r	N	700	700	700

Abmessungen

Typ	L / mm
Es 9040-2	122
Es 9060-2	142
Es 9080-2	162



Systemtechnik

empfohlene Kombinationen	Schneckengetriebe	SC 401
	Stirnradgetriebe	M 10
	Planetengetriebe	PM 80
andere Getriebe und Anbauten möglich, bitte anfragen	Drehgeber	auf Anfrage
	Bremse	auf Anfrage

