

Einphasiger Asynchronmotor

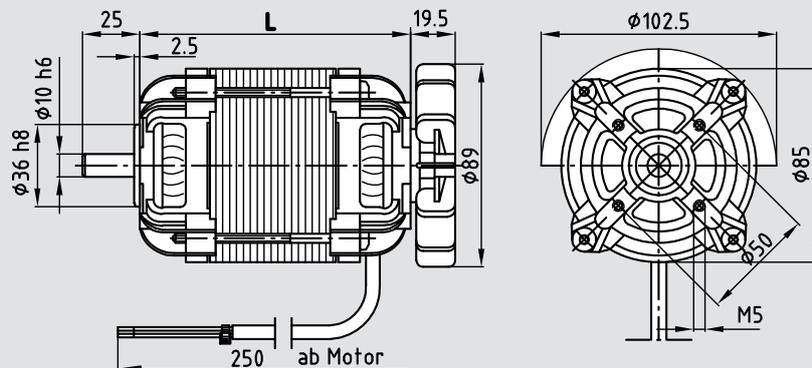
Eigenschaften:	Anschluss:	Wechselstromnetz 230 V / 50 Hz, Optional Auslegung auf 110 V/ 60 Hz oder andere Spannungen / Frequenzen Betriebskondensator erforderlich Kabelanschluss, optional Steckverbinder
	Lebensdauer:	20.000 Stunden, S1 Betrieb
	Isolierstoffklasse:	B, optional F
	Schutzart:	IP 00 (offene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



Typ	Bezeichnung Nennspannung	U	Volt AC	Es 8645-2 230	Es 8655-2 230	Es 8670-2 230
Bemessung	Nennleistung	P ₂	W	152	187	230
	Nenn Drehzahl	n _{nenn}	rpm	2750	2750	2750
	Nennmoment	M _{nenn}	Ncm	53	65	80
	Anzugsmoment	M _A	Ncm	27,5	42	45
	Nennstrom	I _{nenn}	A	1,2	1,46	1,77
	Leerlaufstrom	I ₀	A	0,58	0,64	0,96
	Charakteristik	Kippdrehzahl	n _{kipp}	rpm	1950	2100
Kippmoment		M _{kipp}	Ncm	67	84	95
Nennwirkungsgrad		η		0,51	0,55	0,55
Anschluss	Anschlusswiderstand	R	Ohm	36	31	18
	Aufnahmeleistung	P ₁	W	293	334	404
	Betriebskondensator	C	µF	8	8	10
Dynamik	Gewicht	m	kg	2,3	2,6	3,1
	Trägheitsmoment	J	gcm ²	862	1021	1260
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	10	10	10
	max. Axialkraft	F _a	N	40	40	40
	max. Radialkraft	F _r	N	400	400	400

Abmessungen

Typ	L / mm
Es 8645-2	108
Es 8655-2	118
Es 8670-2	133



Systemtechnik

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

Einphasiger Asynchronmotor

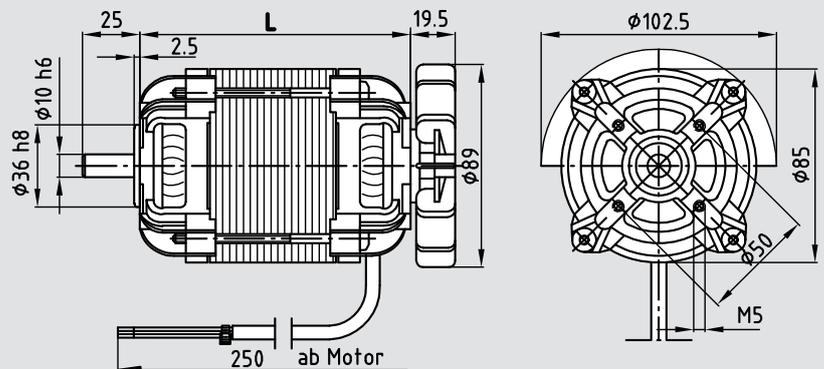


Eigenschaften: Anschluss: Wechselstromnetz 230 V / 50 Hz, Optional Auslegung auf 110 V/ 60 Hz oder andere Spannungen / Frequenzen
 Betriebskondensator erforderlich
 Kabelanschluss, optional Steckverbinder
 Lebensdauer: 20.000 Stunden, S1 Betrieb
 Isolierstoffklasse: B, optional F
 Schutzart: IP 00 (offene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

Typ	Bezeichnung Nennspannung	U	Volt AC	Es 8645-4 230	Es 8655-4 230	Es 8670-4 230
Bemessung	Nennleistung	P ₂	W	55	69	92
	Nenn Drehzahl	n _{nenn}	rpm	1350	1350	1350
	Nennmoment	M _{nenn}	Ncm	39	49	65
	Anzugsmoment	M _A	Ncm	33	36	39
	Nennstrom	I _{nenn}	mA	659	786	1000
	Leerlaufstrom	I ₀	mA	454	676	809
Charakteristik	Kippdrehzahl	n _{kipp}	rpm	1100	1100	1100
	Kippmoment	M _{kipp}	Ncm	55	60	89
	Nennwirkungsgrad	η		0,45	0,30	0,45
Anschluss	Anschlusswiderstand	R	Ohm	74	57	43
	Aufnahmeleistung	P ₁	W	141	167	205
	Betriebskondensator	C	µF	8,0	10,0	12,0
Dynamik	Gewicht	m	kg	2,3	2,6	3,1
	Trägheitsmoment	J	gcm ²	862	1021	1260
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	10	10	10
	max. Axialkraft	F _a	N	40	40	40
	max. Radialkraft	F _r	N	400	400	400

Abmessungen

Typ	L / mm
Es 8645-4	108
Es 8655-4	118
Es 8670-4	133



Systemtechnik

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