

Reihenschluss-Universalmotor

Ausführung: Anschluss: Wechselstromnetz 230 V / 50 Hz
 (Standard) Optional Auslegung auf 110 V/ 60 Hz
 Optional Auslegung für Gleichstrom
 Kabelanschluss, optional Steckverbinder

Kommutierung: Mechanische Kommutierung über 24-teiligen Kollektor
 Magnetsystem: Weichmagnetischer Rückschlussring mit 2 Erregerspulen
 Lebensdauer: 2.000 h, S1 Betrieb
 Isolierstoffklasse: B, optional F
 Schutzart: IP 00 (offene Bauart)
 Sonderausführung: Auslegung für Kurzzeitbetrieb mit höherer Leistung,
 Weitere Spannungen und Drehzahlen auf Anfrage
 Sonderwellen, kundenspezifische Ausführung

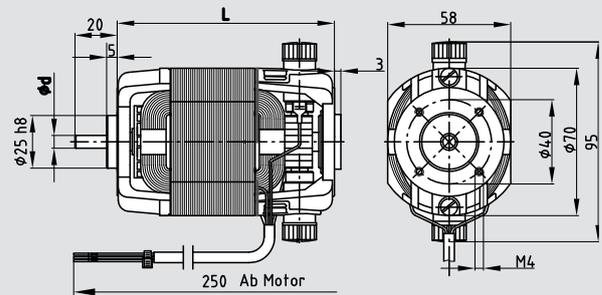
Optionen:



Typ	Bezeichnung Nennspannung	U	Volt	U 7030 24 (DC)	U 7030 230 (AC)	U 7050 24 (DC)	U 7050 230 (AC)
Bemessung	Nennleistung	P ₂	W	90	98	130	77
	Nenn Drehzahl	n _{nenn}	rpm	9000	9300	9000	6200
	Nennmoment	M _{nenn}	cNm	10	10	14	12
	Nennstrom	I _{nenn}	A	6,7	0,9	8,4	0,9
	Anzugsmoment	M _{anz}	cNm	35	55	100	40
Charakteristik	Nennwirkungsgrad	η	%	56	51	65	52
Anschluss	Anschlusswiderstand	R	Ohm	8,0	60,0	4,0	66,0
	Aufnahmeleistung	P ₁	W	160	192	200	149
Dynamik	Gewicht	m	kg	0,9	0,9	1,3	1,3
	Trägheitsmoment	J	gcm ²	306	306	423	423
	mech. Zeitkonstante	τ _M	ms	90	90	186	186
Thermik	Zul. Umgebungstemperatur	T	°C	-20 bis +40	-20 bis +40	-20 bis +40	-20 bis +40
	max. zul. Rotortemperatur	T _{max}	°C	+120	+120	+120	+120
Ankopplung	Wellendurchmesser	d	mm	6	6	6	6
	max. Axialkraft	F _a	N	8	8	8	8
	max. Radialkraft	F _r	N	100	100	100	100

Abmessungen - Kennlinien

Typ	L / mm
U 7030	82,5
U 7050	112,5



Systemtechnik (Tabellen nächste Seite)

empfohlene Kombinationen	Schneckengetriebe	auf Anfrage
	Stirnradgetriebe	auf Anfrage
	Planetengetriebe	auf Anfrage
Drehgeber	auf Anfrage	
Bremse	auf Anfrage	
Elektronik	auf Anfrage	

Getriebe-Kombinationen



<p>Aufgrund der hohen Nenndrehzahl werden keine Getriebekombinationen empfohlen.</p> <p>Sonderausführungen mit reduzierter Drehzahl zur Kombination mit Getrieben können angefragt werden.</p>					

