

Einphasiger Asynchronmotor

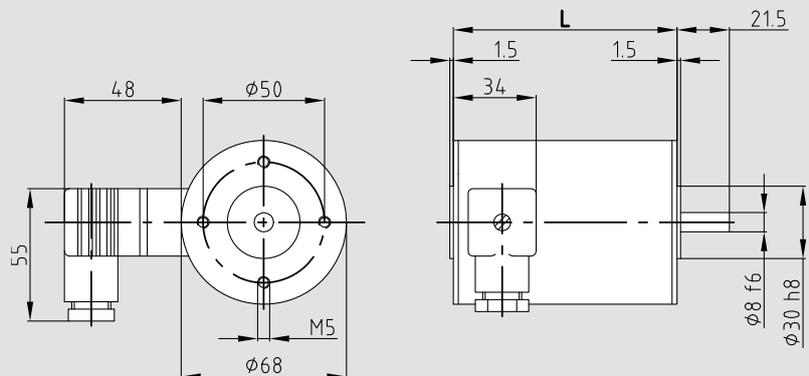
Eigenschaften: Anschluss: Wechselstromnetz 230 V / 50 Hz, Optional Auslegung auf 110 V/ 60 Hz oder andere Spannungen / Frequenzen
 Betriebskondensator erforderlich
 Anschluss über Steckverbinder Typ K2
 Lebensdauer: 20.000 Stunden, S1 Betrieb
 Isolierstoffklasse: B, optional F
 Schutzart: IP 44, optional bis IP 65
 Sonderausführung: Auslegung für Kurzzeitbetrieb mit höherer Leistung
 Optionen: Thermoschutz, Sonderwellen, Sonderflansche, kundenspezifische Ausführung, Edelstahl



Typ	Bezeichnung Nennspannung	U	Volt AC	K 642	K 662		
				230	230		
Bemessung	Nennleistung	P ₂	W	19	26		
	Nenn Drehzahl	n _{nenn}	rpm	2650	2650		
	Nennmoment	M _{nenn}	Ncm	7,0	9,5		
	Anzugsmoment	M _A	Ncm	5	6		
	Nennstrom	I _{nenn}	mA	174	252		
	Leerlaufstrom	I ₀	mA	94	207		
	Charakteristik	Kippdrehzahl	n _{kipp}	rpm	2000	2250	
Kippmoment		M _{kipp}	Ncm	8,5	14,0		
Nennwirkungsgrad		η		0,47	0,52		
Anschluss	Anschlusswiderstand	R	Ohm	251	142		
	Aufnahmeleistung	P ₁	W	39,5	50,0		
	Betriebskondensator	C	µF	2,0	2,5		
Dynamik	Gewicht	m	kg	1,2	1,7		
	Trägheitsmoment	J	gcm ²	390	595		
Thermik	Zul. Umgebungstemperatur	T _u	°C	-20 bis +40	-20 bis +40		
	max. zul. Statortemperatur	T _{max}	°C	+120	+120		
Ankopplung	Wellendurchmesser	d	mm	8	8		
	max. Axialkraft	F _a	N	20	20		
	max. Radialkraft	F _r	N	220	220		

Abmessungen

Typ	L / mm
K 642	92
K 662	112



Systemtechnik

empfohlene Kombinationen	Schneckengetriebe	S 567	S 668
	Stirnradgetriebe	Z 6	Z 8 M 7
	Planetengetriebe	PM 50	
andere Getriebe und Anbauten möglich, bitte anfragen	Drehgeber	RV 30	RI 30
	Bremse	B 3	

Einphasiger Asynchronmotor

Eigenschaften: Anschluss: Wechselstromnetz 230 V / 50 Hz, Optional Auslegung auf 110 V/ 60 Hz oder andere Spannungen / Frequenzen
 Betriebskondensator erforderlich
 Anschluss über Steckverbinder Typ K2

Lebensdauer: 20.000 Stunden, S1 Betrieb

Isolierstoffklasse: B, optional F

Schutzart: IP 44, optional bis IP 65

Sonderausführung: Auslegung für Kurzzeitbetrieb mit höherer Leistung

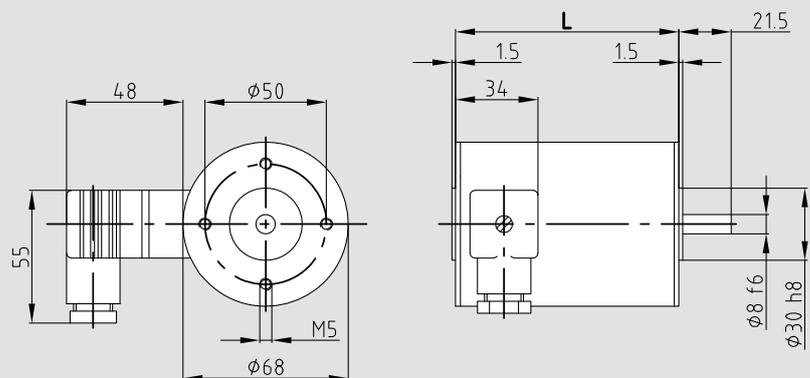
Optionen: Thermoschutz, Sonderwellen, Sonderflansche, kundenspezifische Ausführung, Edelstahl



Typ	Bezeichnung Nennspannung	U	Volt AC	K 644 230	K 664 230		
Bemessung	Nennleistung	P ₂	W	9,4	13,7		
	Nenn Drehzahl	n _{nenn}	rpm	1250	1250		
	Nennmoment	M _{nenn}	Ncm	7,2	10,5		
	Anzugsmoment	M _A	Ncm	5,6	9		
	Nennstrom	I _{nenn}	mA	150	170		
	Leerlaufstrom	I ₀	mA	96	95		
	Charakteristik	Kippdrehzahl	n _{kipp}	rpm	900	800	
Kippmoment		M _{kipp}	Ncm	9	12		
Nennwirkungsgrad		η		0,32	0,36		
Anschluss	Anschlusswiderstand	R	Ohm	441	382		
	Aufnahmeleistung	P ₁	W	22,5	31,0		
	Betriebskondensator	C	µF	1,5	2,0		
Dynamik	Gewicht	m	kg	1,2	1,7		
	Trägheitsmoment	J	gcm ²	390	595		
Thermik	Zul. Umgebungstemperatur	T _U	°C	-20 bis +40	-20 bis +40		
	max. zul. Statortemperatur	T _{max}	°C	+120	+120		
Ankopplung	Wellendurchmesser	d	mm	8	8		
	max. Axialkraft	F _a	N	20	20		
	max. Radialkraft	F _r	N	220	220		

Abmessungen

Typ	L / mm
K 644	92
K 664	112



Systemtechnik

empfohlene Kombinationen	Schneckengetriebe	S 567	S 668
	Stirnradgetriebe	Z 6	Z 8 M 7
	Planetengetriebe	PM 50	
andere Getriebe und Anbauten möglich, bitte anfragen	Drehgeber	RV 30	RI 30
	Bremse	B 3	