

# Dreiphasiger Asynchronmotor

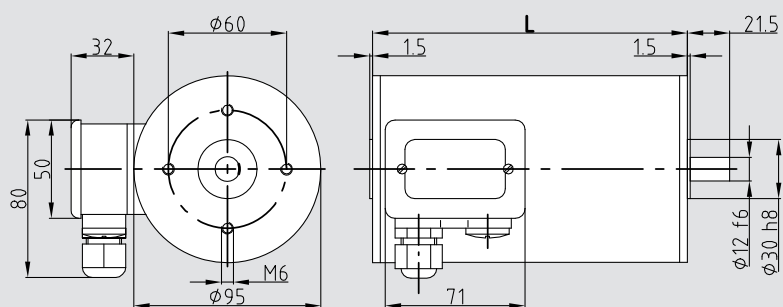
<b>Eigenschaften:</b>	Anschluss:	Drehstromnetz 400 V / 50 Hz Optional Auslegung auf andere Netzspannungen / Frequenzen Optional Auslegung für Frequenzumrichter mit 3 x 230 V Standardanschluss über Steckverbinder Typ K22
	Lebensdauer:	20.000 Stunden, S1 Betrieb
	Isolierstoffklasse:	F
	Schutzart:	IP 44, optional bis IP 65
	Sonderausführung:	Auslegung für Kurzzeitbetrieb mit höherer Leistung
	Optionen:	Thermoschutz, Sonderwellen, Sonderflansche, kundenspezifische Ausführung, Edelstahl



Typ	Bezeichnung Nennspannung			D 9562	D 9582		
		U	Volt AC	400	400		
<b>Bemessung</b>	Nennleistung	P <sub>2</sub>	W	132	226		
	Nenn Drehzahl	n <sub>nenn</sub>	rpm	2700	2700		
	Nennmoment	M <sub>nenn</sub>	Ncm	47	80		
	Anzugsmoment	M <sub>A</sub>	Ncm	153	270		
	Nennstrom	I <sub>nenn</sub>	mA	400	550		
	Leerlaufstrom	I <sub>0</sub>	mA	270	375		
	<b>Charakteristik</b>	Kippdrehzahl	n <sub>kipp</sub>	rpm	-	-	
Kippmoment		M <sub>kipp</sub>	Ncm	-	-		
Nennwirkungsgrad		η	%	67,0	71,5		
<b>Anschluss</b>	Anschlusswiderstand	R	Ohm	107	62		
	Aufnahmeleistung	P <sub>1</sub>	W	255	321		
<b>Dynamik</b>	Gewicht	m	kg	3,7	4,5		
	Trägheitsmoment	J	gcm <sup>2</sup>	1532	1964		
<b>Thermik</b>	Zul. Umgebungstemperatur	T <sub>u</sub>	°C	-20 bis +40	-20 bis +40		
	max. zul. Statortemperatur	T <sub>max</sub>	°C	+120	+120		
<b>Ankopplung</b>	Wellendurchmesser	d	mm	12	12		
	max. Axialkraft	F <sub>a</sub>	N	65	65		
	max. Radialkraft	F <sub>r</sub>	N	700	700		

## Abmessungen

Typ	L / mm
D 9562	140
D 9582	160



## Systemtechnik (Tabellen nächste Seite)

<b>empfohlene Kombinationen</b>	Schneckengetriebe	S 769			
	Stirnradgetriebe	M 10			
	Planetengetriebe	P 80			
Drehgeber	RV 20	RV 30	RI 20/RI 30		
Bremse	B 3				



# Dreiphasiger Asynchronmotor

**Eigenschaften:** Anschluss: Drehstromnetz 400 V / 50 Hz  
 Optional Auslegung auf andere Netzspannungen / Frequenzen  
 Optional Auslegung für Frequenzumrichter mit 3 x 230 V  
 Standardanschluss über Steckverbinder Typ K22

Lebensdauer: 20.000 Stunden, S1 Betrieb

Isolierstoffklasse: F

Schutzart: IP 44, optional bis IP 65

Sonderausführung: Auslegung für Kurzzeitbetrieb mit höherer Leistung

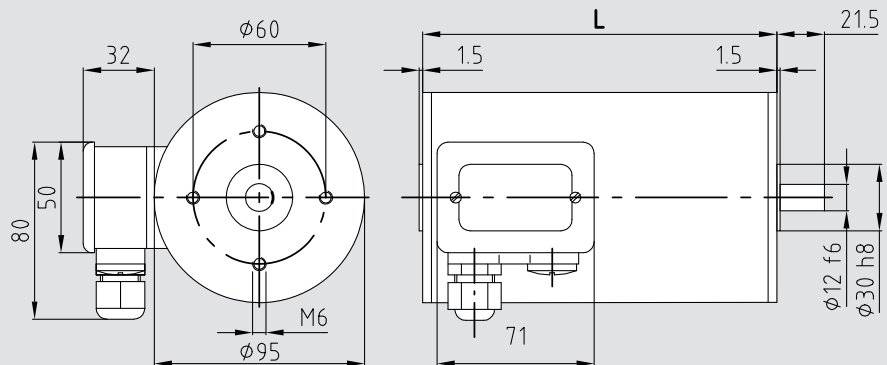
Optionen: Thermoschutz, Sonderwellen, Sonderflansche, kundenspezifische Ausführung, Edelstahl



Typ	Bezeichnung Nennspannung	U	Volt AC	D 9564	D 9584		
				400	400		
<b>Bemessung</b>	Nennleistung	P <sub>2</sub>	W	71	101		
	Nenn Drehzahl	n <sub>nenn</sub>	rpm	1250	1250		
	Nennmoment	M <sub>nenn</sub>	Ncm	54	77		
	Anzugsmoment	M <sub>A</sub>	Ncm	128	200		
	Nennstrom	I <sub>nenn</sub>	mA	280	390		
	Leerlaufstrom	I <sub>0</sub>	mA	236	322		
<b>Charakteristik</b>	Kippschwindigkeit	n <sub>kipp</sub>	rpm	-	-		
	Kippmoment	M <sub>kipp</sub>	Ncm	-	-		
	Nennwirkungsgrad	η	%	58,5	61,5		
<b>Anschluss</b>	Anschlusswiderstand	R	Ohm	231	141		
	Aufnahmeleistung	P <sub>1</sub>	W	131	138		
<b>Dynamik</b>	Gewicht	m	kg	3,7	4,5		
	Trägheitsmoment	J	gcm <sup>2</sup>	2468	3164		
<b>Thermik</b>	Zul. Umgebungstemperatur	T <sub>u</sub>	°C	-20 bis +40	-20 bis +40		
	max. zul. Statortemperatur	T <sub>max</sub>	°C	+120	+120		
<b>Ankopplung</b>	Wellendurchmesser	d	mm	12	12		
	max. Axialkraft	F <sub>a</sub>	N	65	65		
	max. Radialkraft	F <sub>r</sub>	N	700	700		

## Abmessungen

Typ	L / mm
D 9564	140
D 9584	160



## Systemtechnik (Tabellen nächste Seite)

<b>empfohlene Kombinationen</b>	Schneckengetriebe	S 769		
	Stirnradgetriebe	M 10		
	Planetengetriebe	P 80		
Drehgeber		RV 20	RV 30	RI 20/RI 30
Bremse		B 3		

# Getriebe-Kombinationen

- Alle Drehmomente sind mit Betriebsfaktor 1 gerechnet!



Weitere Motor-Getriebe-Kombinationen auf Anfrage

Typ	Bezeichnung Nennspannung / Volt AC	D 9564 400		D 9584 400	
<b>S 769 Schneckengetriebe 1-stufig</b>  		n rpm	M Nm	n rpm	M Nm
	i=2,8	446	1,2	446	1,7
	i=5	250	2,1	250	3,0
	i=7,3	171	2,8	171	4,0
	i=10	125	3,6	125	5,1
	i=12	104	4,1	104	5,8
	i=15	83	4,6	83	6,6
	i=20	63	5,5	63	7,9
	i=30	42	6,5	42	9,2
	i=40	31	7,3	31	10,5
i=58	22	9,4	22	12,5*	

Weitere Untersetzungen auf Anfrage. \* Max. Belastung am Getriebeausgang. (Motorleistung muss ggf. begrenzt werden)

<b>M 10 Stirnradgetriebe 2-4 Stufen</b>  		n rpm	M Nm	n rpm	M Nm
	i=5	250	2,4	250	3,5
	i=11	114	5,3	114	7,6
	i=17,9	70	8,7	70	12,4
	i=25,9	48	11,9	48	17,0
	i=42	30	19,3	30	30*
	i=75,1	17	30*	17	30*
	i=98,6	13	30*	13	30*
	i=145	9	30*	9	30*
	i=177	7	30*	7	30*
i=260	5	30*	5	30*	

Weitere Untersetzungen auf Anfrage. \* Max. Belastung am Getriebeausgang. (Motorleistung muss ggf. begrenzt werden)

<b>P 80 Planetengetriebe 1-3-stufig</b>  		n rpm	M Nm	n rpm	M Nm
	i=3,7	338	1,6	338	2,3
	i=5,2	240	2,2	240	3,2
	i=6,8	184	2,9	184	4,2
	i=13,7	91	5,5	91	7,9
	i=18,4	68	7,5	68	10,6
	i=28,9	43	11,7	43	16,7
	i=45,6	27	18,5	27	26,3
	i=78,7	16	29,7	16	42,4
	i=115	11	43,5	11	62,0
i=169	7	63,9	7	91,1	

Weitere Untersetzungen auf Anfrage.