Asynchronmotoren,Serie AK mit eingebauter Bremse fuer Getriebemotoren

- *Modifikationen Spannung nach, 50 Hz / 60 Hz*
- *Isolierklasse F*
- *Wellenaxialgang 0,5÷1,0 mm*
- *IP 54, IP22 der Bremse (EN60529)*
- *Flanschausfuehrung-IM B5 (EN 60034-7)*
- *Moeglichkeit um Thermoschutz einzubauen*

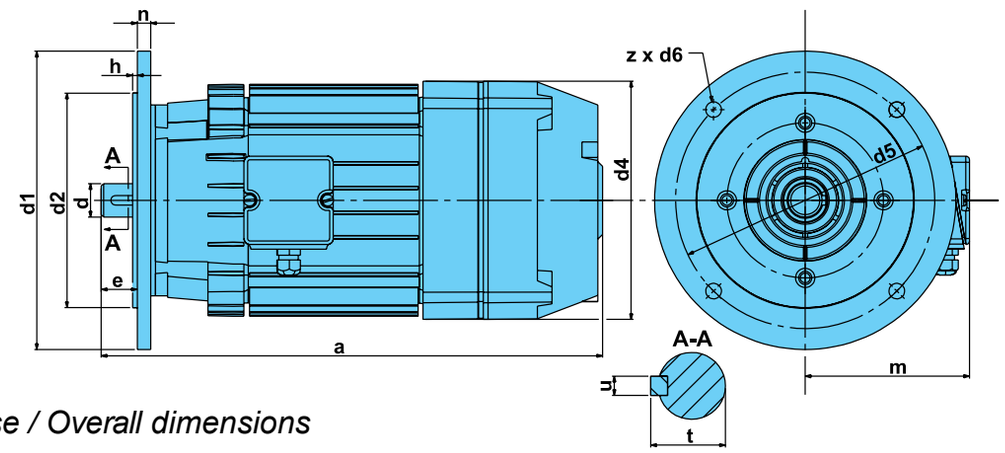
Asynchronous electric motors AK series with built-in brake for geared motors

- *Voltage modifications, 50 Hz / 60 Hz*
- *Insulation class F*
- *Axial shaft run 0,5 ÷ 1,0 mm*
- *IP 54, brake protection IP 22 (EN 60529)*
- *Flange joining-IM B5 (EN 60034-7)*
- *Optional overheat protection*



Nenndaten / Rated data

Leistung Power	Typ Type	Drehzahl Rotation speed	Spannung Voltage	Arbeitstregime Duty cycle		Strom Current	Start moment Starting torque	Brems-moment Braking torque	Gewicht Weight
				CD	SF				
kW	**-**	**min^{-1}**	**V**	**%**	**sw/h**	**A**	**Nm**	**Nm**	**kg**
0,06/0,25	AK 71B 8/2	660/2700	400	15/25	180	1,2/0,75	2,6/2,6	1,25	11
0,06/0,3	AK 71 8/2					1,2/1,2		1,5	
0,30	AK 71-2	2700	400/230	40	240	1,2/2,1	2,6	1,5	
0,25	AK 71B 4	1350				0,85/1,5	5,0	1,3÷1,9	
0,37	AK 71-4					1,3/2,3	6,5	2,2÷3,0	
0,08/0,25	AK 80B12/4	450/1400	400	20/40	240	0,9/0,85	3,2/3,2	1,3÷1,6	14,5
0,12/0,37	AK 80-12/4	440/1390		20/40	240	1,4/1,4	4,5/4,0	2,4÷2,8	
0,12/0,25	AK 80-12/6	440/940		20/40	240	1,4/1,2	4,5/4,5	2,4÷2,8	
0,12/0,37	AK 80PD12/4	440/1400		25/50	300	1,4/1,3	6,0/5,4	2,4÷2,8	
0,13/0,55	AK 80-8/2	550/2550		15/25	160/80	1,4/1,8	4,3/4,3	1,6÷2,0	15
0,18/0,55	AK 80P12/4	440/1400		20/40	240	1,9/1,8	7,2/7,2	3,6÷4,1	
0,18/0,37	AK 80P12/6	440/900		20/40	240	1,9/1,6	7,2/6,5	3,6÷4,1	
0,6	AK 80-2	2800	400/230	40	240	1,7/3	7	1,6÷2,0	14
0,55	AK 80-4	1350				1,8/3,1	10,0	3,6÷4,1	
0,37	AK 80-6	910				1,5/2,6	10,0	3,6÷4,1	
0,75	AK 80P4	1360				2,1/3,6	14,0	4,4÷5,2	15
0,55	AK 80P6	940				2,2/3,8	13,0	4,4÷5,2	
0,18/0,55	AK 90D12/4	430/1410	400	25/50	300	1,6/1,5	7,0/7,0	3,2÷3,8	21
0,25/0,75	AK 90-12/4	430/1410		20/40	240	2,4/2,0	9,0/9,0	4,9÷5,7	
0,25/0,75	AK 90PD12/4	420/1410		25/50	300	2,0/1,9	8,0/8,0	4,9÷5,7	24
0,3/0,9	AK 90PB12/4	420/1410		25/50	300	2,4/2,4	11,0/11,0	6,8÷7,8	
0,37/1,1	AK 90P12/4	420/1410		20/40	240	3,4/3,4	13,5/13,5	6,8÷7,8	
0,37/0,75	AK 90P12/6	420/930		20/40	240	3,5/3,5	13,5/13,0	6,8÷7,8	
1,1	AK 90-4	1380	400/230	40	240	2,7/4,7	15,0	6,8÷7,8	21
1,5	AK 90-2	2620				3,9/6,8	11,5	6,8÷7,8	
0,75	AK 90-6	860				3,2/5,5	14,0	6,8÷7,8	
1,5	AK 90P4	1380				4,1/7,1	30,0	9,0÷10	24
1,1	AK 90P6	890				4,0/6,9	28,0	9,0÷10	
0,37/1,1	AK 100D12/4	390/1390	400	25/50	300	3,2/3,4	12,0/18,0	5,4÷6,4	32
0,5/1,5	AK 100-12/4	420/1410		20/40	240	4,5/4,3	17,0/23,0	6,8÷7,8	
0,5/1,5	AK 100PD12/4	390/1400		25/50	300	4,2/5,1	17,0/23,0	6,8÷7,8	36,5
0,75/2,2	AK 100P12/4	420/1410		20/40	240	6,4/6,8	25,0/33,0	9,3÷10,7	
2,2	AK 100-4	1380	400/230	40	240	5,2/9,0	35,0	9,3÷10,7	32
1,5	AK 100-6	910				5,5/9,5	36,0	9,3÷10,7	
2,2	AK 100P6	920				7,0/12,2	41,0	13,5÷15,5	36,5
3,0	AK 100P4	1380				6,6/11,5	46,0	13,5÷15,5	



Anschlussmasse / Overall dimensions

Typ / Type	Abmessungen / Dimensions [mm]										Welle / Shaft		
	a	**m**	**e**	**h**	**n**	**d1**	**d2**	**d4**	**d5**	**z x d6**	**d**	**t**	**u**
AK 71	285	115	30	3.5	9	160	110	140	130	4x9	14	16	5
AK 80,AK 80 P	312	120	40	3.5	10	200	130	160	165	4x11	19	21.5	6
AK 90/AK 90 P	340/370	130	50	3.5	10	200	130	178	165	4x11	24	27	8
AK 100/AK 100 P	416/446	136	60	4.0	11	250	180	200	215	4x13	28	31	8