

Asynchronmotoren, Serie AK mit eingebauter Bremse fuer Getriebemotoren

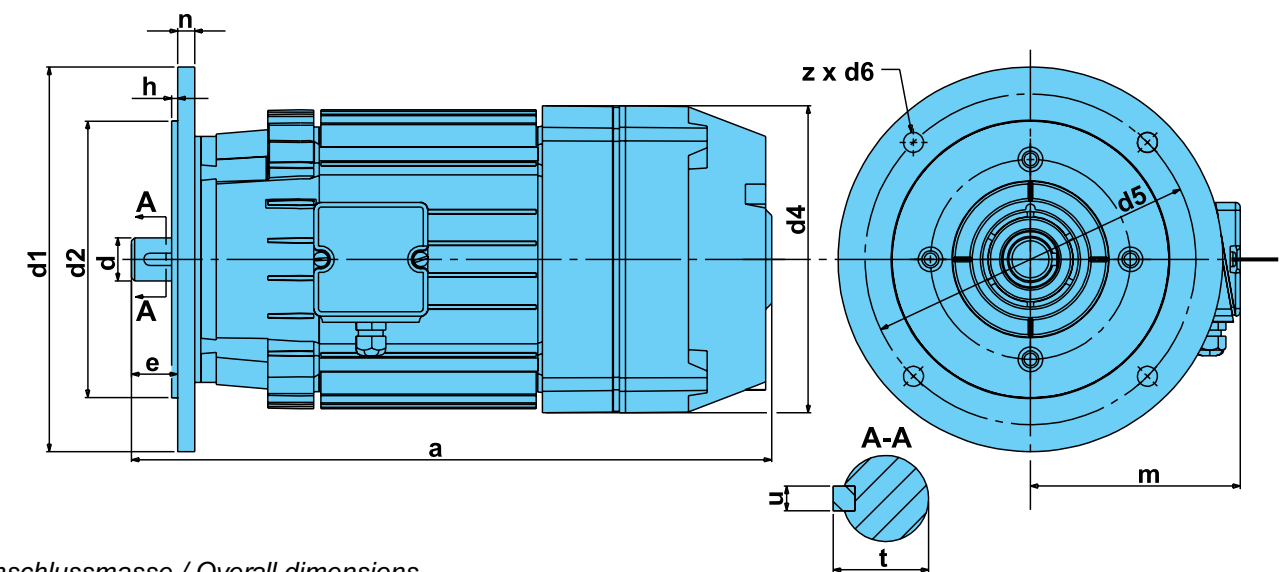
- Modifikationen Spannung nach, 50 Hz / 60 Hz
- Isolierklasse F
- Wellenaxialgang $0,5 \pm 1,0$ mm
- IP 54, IP22 der Bremse (EN60529)
- Flanschausfuehrung-IM B5 (EN 60034-7)
- Moeglichkeit um Thermoschutz einzubauen

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

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



Leistung Power	Typ Type	Drehzahl Speed of revolution	Spannung Voltage	Arbeitsregime Duty cycle		Strom Current	Startmoment Starting torque	Startmoment 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		
0,25	AK 71B 4	1350	400/230	40	240	0,85/1,5	5,0	1,3-1,9	11	
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	1,3/1,3	4,5/4,0	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		
0,12/0,37	AK 80PD12/4	440/1400		25/50	300	1,4/1,3	6,0/5,4	2,4 - 2,8		
0,18/0,55	AK 80P12/4	440/1400		20/40	240	1,8/1,7	7,2/7,2	3,6 - 4,1	15	
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	1,7/3,0	7,0	1,6 - 2,0	14
0,55	AK 80-4	1350					1,8/3,1	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		
1,5	AK 90-2	2620		400/230	40	240	3,9/6,8	11,5	6,8 - 7,8	21
1,1	AK 90-4	1380	2,7/4,7				15,0	6,8 - 7,8		
1,5	AK 90P4	1380	4,1/7,1				30,0	9,0 - 10,0	24	
1,1	AK 90P6	890	4,0/6,9				28,0	9,0 - 10,0		
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 100PD 12/4	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		
3,0	AK 100P4	1380				6,6/11,5	46,0	13,5-15,5	36,5	
2,2	AK 100P6	920				7,0/12,2	41,0	13,5-15,5		



Anschlussmasse / Overall dimensions

Typ Type	Abmessungen / Dimensions										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