



Aluminium Typenreihe „kleine Motoren“ / Aluminium Housing Types „small motors“

Technische Daten / Technical data

Die Motoren fallen auf Grund ihrer abgegebenen Leistung nicht in die IE2-Norm.
Diese berücksichtigt nur Leistungen von 0,75kW bis 375kW

2 polig Leerlaufdrehzahl 3000 U/min - 2 pole Synchronous speed 3000 rpm										400V / 50 Hz	
Baugröße	Leistung bei 50/60 Hz	Nennndrehzahl bei 50/60 Hz	Wirkungs-grad	Leistungsfaktor bei 50/60 Hz	Nennstrom bei 400V/50Hz	Nennndreh-moment	Anzugs-zu Nennstrom	Anzugs- zu Nennmoment	Kipp- zu Nennmoment	Trägheits-moment	Gewicht
frame size	output at 50/60 Hz	rated speed at 50/60 Hz	efficiency	powerfactor at 50 Hz	rated current at 400V/50Hz	Rated Torque	starting current	starting torque	pull-out torque	moment of inertia	weight
Type	KW	U/min-rpm	%	cos φ	A	Nm	I _A / I _N	T _A / T _N	T _K / T _N	J kgm ²	kg
ACA 56 A-2	0,09 / 0,10	2800 / 3360	62,0	0,77	0,3	0,31	5,2	2,1	2,2	0,00031	3,6
ACA 56 B-2	0,12 / 0,14	2800 / 3360	64,0	0,78	0,4	0,41	5,2	2,1	2,2	0,00040	3,9
ACA 63 A-2	0,18 / 0,21	2800 / 3360	66,0	0,80	0,5	0,61	5,5	2,2	2,3	0,00055	4,8
ACA 63 B-2	0,25 / 0,30	2800 / 3360	69,0	0,81	0,7	0,85	5,5	2,2	2,3	0,00060	5,1
ACA 71 A-2	0,37 / 0,44	2800 / 3360	71,0	0,81	0,9	1,26	6,1	2,2	2,3	0,00075	6,0
ACA 71 B-2	0,55 / 0,66	2800 / 3360	74,0	0,82	1,3	1,88	6,1	2,2	2,3	0,00090	6,5

4 polig Leerlaufdrehzahl 1500 U/min - 4 pole Synchronous speed 1500 rpm										400V / 50 Hz	
Baugröße	Leistung bei 50/60 Hz	Nennndrehzahl bei 50/60 Hz	Wirkungs-grad	Leistungsfaktor bei 50/60 Hz	Nennstrom bei 400V/50Hz	Nennndreh-moment	Anzugs-zu Nennstrom	Anzugs- zu Nennmoment	Kipp- zu Nennmoment	Trägheits-moment	Gewicht
frame size	output at 50/60 Hz	rated speed at 50/60 Hz	efficiency	powerfactor at 50 Hz	rated current at 400V/50Hz	Rated Torque	starting current	starting torque	pull-out torque	moment of inertia	weight
Type	KW	U/min-rpm	%	cos φ	A	Nm	I _A / I _N	T _A / T _N	T _K / T _N	J kgm ²	kg
ACA 56 A-4	0,06 / 0,07	1340 / 1608	56,0	0,69	0,2	0,43	4,0	2,0	2,1	0,00023	3,6
ACA 56 B-4	0,09 / 0,10	1340 / 1608	58,0	0,70	0,3	0,64	4,0	2,0	2,1	0,00031	3,9
ACA 63 A-4	0,12 / 0,14	1360 / 1632	59,0	0,72	0,4	0,84	4,4	2,1	2,2	0,00040	4,8
ACA 63 B-4	0,18 / 0,21	1360 / 1632	62,0	0,73	0,6	1,26	4,4	2,1	2,2	0,00055	5,1
ACA 71 A-4	0,25 / 0,30	1380 / 1656	67,3	0,74	0,7	1,73	5,2	2,1	2,2	0,00060	6,0
ACA 71 B-4	0,37 / 0,44	1380 / 1656	70,0	0,75	1,0	2,56	5,2	2,1	2,2	0,00075	6,3
ACA 80 A-4	0,55 / 0,66	1400 / 1680	71,8	0,75	1,5	3,75	5,2	2,3	2,3	0,00090	9,4

6 polig Leerlaufdrehzahl 1000 U/min - 6 pole Synchronous speed 1000 rpm										400V / 50 Hz	
Baugröße	Leistung bei 50/60 Hz	Nennndrehzahl bei 50/60 Hz	Wirkungs-grad	Leistungsfaktor bei 50/60 Hz	Nennstrom bei 400V/50Hz	Nennndreh-moment	Anzugs-zu Nennstrom	Anzugs- zu Nennmoment	Kipp- zu Nennmoment	Trägheits-moment	Gewicht
frame size	output at 50/60 Hz	rated speed at 50/60 Hz	efficiency	powerfactor at 50 Hz	rated current at 400V/50Hz	Rated Torque	starting current	starting torque	pull-out torque	moment of inertia	weight
Type	KW	U/min-rpm	%	cos φ	A	Nm	I _A / I _N	T _A / T _N	T _K / T _N	J kgm ²	kg
ACA 71 A-6	0,18 / 0,21	900 / 1080	57,0	0,66	0,7	1,91	4,0	1,9	2,0	0,00040	6,0
ACA 71 B-6	0,25 / 0,30	900 / 1080	60,0	0,68	0,9	2,65	4,0	1,9	2,0	0,00055	6,3
ACA 80 A-6	0,37 / 0,44	900 / 1080	63,0	0,70	1,2	3,93	4,7	1,9	2,0	0,00060	8,9
ACA 80 B-6	0,55 / 0,66	900 / 1080	66,0	0,72	1,7	5,84	4,7	1,9	2,1	0,00075	10,4