

ACA ALUMINIUMGEHÄUSE IE2

DIN EN 60034-30 | High Efficiency (HE)

2 polig, Leerlaufdrehzahl 3000 U/min

230/400V/50Hz, 460V/60Hz

Baugröße	Leistung bei 50/60 Hz	Nenn Drehzahl bei 50/60 Hz	Wirkungsgrad bei 100% Last	75%	50%	Leistungsfaktor bei 50/60 Hz	Nennstrom bei 400V/50Hz	Nennmoment	Anzugs-zu Nennstrom	Anzugs-zu Nennmoment	Kipp-zu Nennmoment	Trägheitsmoment	Gewicht
Type	kW	rpm	%	%	%	cos φ	A	Nm	Ia/In	Ta/Tn	Tk/Tn	J [kgm ²]	kg
80 A-2	0,75 / 0,90	2875 / 3450	77,4	77,4	75,9	0,83	1,69	2,5	6,8	2,3	2,3	0,0008	8,9
80 B-2	1,10 / 1,32	2875 / 3450	79,6	79,6	78,0	0,84	2,37	3,7	7,1	2,3	2,3	0,0009	10,0
90 S-2	1,50 / 1,80	2890 / 3468	81,3	81,3	79,7	0,84	3,17	5,0	7,3	2,3	2,3	0,0012	12,5
90 L-2	2,20 / 2,64	2890 / 3468	83,2	83,2	81,5	0,85	4,49	7,3	7,6	2,3	2,3	0,0015	15,2
100 L-2	3,00 / 3,60	2891 / 3469	84,6	84,6	82,9	0,87	5,88	9,9	7,8	2,2	2,3	0,0028	21,5
112 M-2	4,00 / 4,80	2914 / 3496	85,8	85,8	84,1	0,88	7,65	13,1	8,1	2,2	2,3	0,0050	26,0
132 SA-2	5,50 / 6,60	2937 / 3524	87,0	87,0	85,3	0,86	10,61	17,9	8,2	2,2	2,3	0,0100	38,2
132 SB-2	7,50 / 9,00	2940 / 3528	88,1	88,1	86,3	0,88	13,96	24,4	7,8	2,2	2,3	0,0120	44,0

4 polig, Leerlaufdrehzahl 1500 U/min

230/400V/50Hz, 460V/60Hz

Baugröße	Leistung bei 50/60 Hz	Nenn Drehzahl bei 50/60 Hz	Wirkungsgrad bei 100% Last	75%	50%	Leistungsfaktor bei 50/60 Hz	Nennstrom bei 400V/50Hz	Nennmoment	Anzugs-zu Nennstrom	Anzugs-zu Nennmoment	Kipp-zu Nennmoment	Trägheitsmoment	Gewicht
Type	kW	rpm	%	%	%	cos φ	A	Nm	Ia/In	Ta/Tn	Tk/Tn	J [kgm ²]	kg
80 B-4	0,75 / 0,90	1400 / 1680	79,6	79,6	78,0	0,76	1,79	5,1	6,4	2,3	2,3	0,0022	10,8
90 S-4	1,10 / 1,32	1440 / 1728	81,4	81,4	79,8	0,76	2,57	7,3	6,6	2,3	2,3	0,0024	13,8
90 L-4	1,50 / 1,80	1445 / 1734	82,8	82,8	81,1	0,77	3,40	9,9	6,7	2,3	2,3	0,0030	15,8
100 LA-4	2,20 / 2,64	1440 / 1728	84,3	84,3	82,6	0,81	4,65	14,6	7,3	2,3	2,3	0,0056	22,4
100 LB-4	3,00 / 3,60	1440 / 1728	85,5	85,5	83,8	0,82	6,18	19,9	7,5	2,3	2,3	0,0068	24,0
112 M-4	4,00 / 4,80	1445 / 1734	86,6	86,6	84,9	0,82	8,13	26,4	7,5	2,3	2,3	0,0095	35,0
132 S-4	5,50 / 6,60	1455 / 1746	87,7	87,7	85,9	0,83	10,91	36,1	7,5	2,0	2,3	0,0220	43,0
132 M-4	7,50 / 9,00	1455 / 1746	88,7	88,7	86,9	0,84	14,53	49,2	7,3	2,0	2,3	0,0300	54,0

ACA ALUMINIUMGEHÄUSE IE2

DIN EN 60034-30 | High Efficiency (HE)

6 polig, Leerlaufdrehzahl 1000 U/min

230/400V/50Hz, 460V/60Hz

Baugröße	Leistung bei 50/60 Hz	Nenn Drehzahl bei 50/60 Hz	Wirkungsgrad bei 100% Last	75%	50%	Leistungsfaktor bei 50/60 Hz	Nennstrom bei 400V/50Hz	Nennmoment	Anzugs- zu Nennstrom	Anzugs- zu Nennmoment	Kipp- zu Nennmoment	Trägheitsmoment	Gewicht
Type	kW	rpm	%	%	%	cos φ	A	Nm	Ia/In	Ta/Tn	Tk/Tn	J [kgm ²]	kg
90 S-6	0,75 / 0,90	934 / 1120	75,9	75,9	74,4	0,72	1,98	7,7	5,3	2,0	2,1	0,0030	12,5
90 L-6	1,10 / 1,32	945 / 1134	78,1	78,1	76,5	0,72	2,82	11,1	5,0	2,0	2,1	0,0040	16,6
100 L-6	1,50 / 1,80	945 / 1134	79,8	79,8	78,2	0,72	3,77	15,2	5,5	2,0	2,1	0,0082	22,5
112 M-6	2,20 / 2,64	960 / 1152	81,8	81,8	80,2	0,76	5,11	21,9	5,5	2,0	2,1	0,0140	27,5
132 S-6	3,00 / 3,60	964 / 1156	83,3	83,3	81,6	0,76	6,84	29,7	6,5	2,0	2,1	0,0290	41,5
132 MA-6	4,00 / 4,80	965 / 1158	84,6	84,6	82,9	0,76	8,98	39,6	6,5	2,0	2,1	0,0360	49,0
132 MB-6	5,50 / 6,60	965 / 1158	86,0	86,3	84,3	0,77	11,99	54,4	6,5	2,0	2,1	0,0400	52,5

8 polig, Leerlaufdrehzahl 750 U/min

230/400V/50Hz, 460V/60Hz

Baugröße	Leistung bei 50/60 Hz	Nenn Drehzahl bei 50/60 Hz	Wirkungsgrad bei 100% Last	75%	50%	Leistungsfaktor bei 50/60 Hz	Nennstrom bei 400V/50Hz	Nennmoment	Anzugs- zu Nennstrom	Anzugs- zu Nennmoment	Kipp- zu Nennmoment	Trägheitsmoment	Gewicht
Type	kW	rpm	%	%	%	cos φ	A	Nm	Ia/In	Ta/Tn	Tk/Tn	J [kgm ²]	kg
100 LA-8	0,75 / 0,90	685 / 822	66,2	66,2	64,9	0,67	2,44	10,5	4,0	1,8	2,0	0,0092	25,2
100 LB-8	1,10 / 1,32	685 / 822	70,8	70,8	69,4	0,69	3,25	15,3	5,0	1,8	2,0	0,0120	26,5
112 M-8	1,50 / 1,80	695 / 834	74,1	74,1	72,6	0,70	4,17	20,6	5,0	1,8	2,0	0,0246	33,5
132 S-8	2,20 / 2,64	710 / 852	77,6	77,6	76,0	0,71	5,76	29,6	6,0	1,8	2,0	0,0315	43,2
132 M-8	3,00 / 3,60	710 / 852	80,0	80,0	78,4	0,73	7,41	40,4	6,0	1,8	2,0	0,0396	51,5