

ACA ALUMINIUMGEHÄUSE IE3

DIN EN 60034-30 | Premium High Efficiency (PHE)

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	2880 / 3456	80,7	80,7	79,1	0,82	1,64	2,5	7,0	2,3	2,3	0,0010	8,8
80 B-2	1,10 / 1,32	2880 / 3456	82,7	82,7	81,0	0,83	2,31	3,7	7,3	2,3	2,3	0,0012	9,0
90 S-2	1,50 / 1,80	2895 / 3474	84,2	84,2	82,5	0,84	3,06	4,9	7,6	2,3	2,3	0,0015	13,5
90 L-2	2,20 / 2,64	2895 / 3474	85,9	85,9	84,2	0,85	4,35	7,3	7,6	2,3	2,3	0,0018	17,0
100 L-2	3,00 / 3,60	2895 / 3474	87,1	87,1	85,4	0,87	5,71	9,9	7,8	2,3	2,3	0,0033	23,2
112 M-2	4,00 / 4,80	2905 / 3486	88,1	88,1	86,3	0,88	7,45	13,1	8,3	2,3	2,3	0,0060	40,0
132 SA-2	5,50 / 6,60	2930 / 3516	89,2	89,2	87,4	0,88	10,11	17,9	8,3	2,2	2,3	0,0120	42,0
132 SB-2	7,50 / 9,00	2930 / 3516	90,1	90,1	88,3	0,88	13,65	24,4	7,9	2,2	2,3	0,0150	48,0

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	1420 / 1704	82,5	82,5	80,9	0,75	1,75	5,0	6,6	2,3	2,3	0,0025	11,1
90 S-4	1,10 / 1,32	1445 / 1734	84,1	84,1	82,4	0,76	2,48	7,3	6,8	2,3	2,3	0,0030	15,0
90 L-4	1,50 / 1,80	1445 / 1734	85,3	85,3	83,6	0,77	3,30	9,9	7,0	2,3	2,3	0,0036	19,0
100 LA-4	2,20 / 2,64	1435 / 1722	86,7	86,7	85,0	0,81	4,52	14,6	7,6	2,3	2,3	0,0062	25,4
100 LB-4	3,00 / 3,60	1435 / 1722	87,7	87,7	85,9	0,82	6,02	20,0	7,6	2,3	2,3	0,0078	30,5
112 M-4	4,00 / 4,80	1440 / 1728	88,6	88,6	86,8	0,82	7,95	26,5	7,8	2,3	2,3	0,0110	37,0
132 S-4	5,50 / 6,60	1460 / 1752	89,6	89,6	87,8	0,83	10,68	36,0	7,9	2,0	2,3	0,0250	48,5
132 M-4	7,50 / 9,00	1460 / 1752	90,4	90,4	88,6	0,84	14,26	49,1	7,5	2,0	2,3	0,0340	60,0

ACA ALUMINIUMGEHÄUSE IE3

DIN EN 60034-30 | Premium High Efficiency (PHE)

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	I _a /I _n	T _a /T _n	T _k /T _n	J [kgm ²]	kg
90 S-6	0,75 / 0,90	935 / 1122	78,9	78,9	77,3	0,71	1,93	7,7	6,0	2,0	2,1	0,0035	14,0
90 L-6	1,10 / 1,32	945 / 1134	81,0	81,0	79,4	0,73	2,69	11,1	6,0	2,0	2,1	0,0047	18,0
100 L-6	1,50 / 1,80	949 / 1138	82,5	82,5	80,9	0,73	3,60	15,1	6,5	2,0	2,1	0,0090	29,5
112 M-6	2,20 / 2,64	955 / 1146	84,3	84,3	82,6	0,74	5,09	22,0	6,6	2,0	2,1	0,0150	32,0
132 S-6	3,00 / 3,60	968 / 1161	85,6	85,6	83,9	0,74	6,84	29,6	6,8	2,0	2,1	0,0300	43,0
132 MA-6	4,00 / 4,80	968 / 1161	86,8	86,8	85,1	0,74	8,99	39,5	6,3	2,0	2,1	0,0380	49,0
132 MB-6	5,50 / 6,60	968 / 1161	88,0	88,0	86,2	0,75	12,03	54,3	7,0	2,0	2,1	0,0430	59,0

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	I _a /I _n	T _a /T _n	T _k /T _n	J [kgm ²]	kg
100 LA-8	0,75 / 0,90	685 / 822	75,0	75,0	73,5	0,67	2,15	10,5	4,0	1,8	2,0	0,0085	29,0
100 LB-8	1,10 / 1,32	685 / 822	77,7	77,7	76,1	0,69	2,96	15,3	5,0	1,8	2,0	0,0095	30,5
112 M-8	1,50 / 1,80	695 / 834	79,7	79,7	78,1	0,70	3,88	20,6	5,0	1,8	2,0	0,0140	38,5
132 S-8	2,20 / 2,64	710 / 852	81,9	81,9	80,3	0,71	5,46	29,6	6,0	1,8	2,0	0,0350	49,5
132 M-8	3,00 / 3,60	710 / 852	83,5	83,5	81,8	0,73	7,10	40,4	6,0	1,8	2,0	0,0430	59,0