



Typ ACA Aluminiumgehäuse IE2 / Type ACA aluminium-housing IE2

IE2 / DIN EN 60034-30 Hoher Wirkungsgrad / High Efficiency

Technische Daten / Technical data

2 polig Leerlaufdrehzahl 3000 U/min - 2 pole Synchronous speed 3000 rpm							400V / 50Hz			460V / 60 Hz			
Baugröße	Leistung bei 50/60 Hz	Nennndrehzahl 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	Ge- wicht
frame size	output at 50/60 Hz	rated speed at 50/60 Hz	Efficiency at 100% load	75%	50%	Power-factor 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 80 A-2/HE	0,75 / 0,90	2875 / 3450	77,4	77,7	75,5	0,83	1,68	2,49	6,8	2,3	2,3	0,00080	12
ACA 80 B-2/HE	1,10 / 1,32	2875 / 3408	79,6	79,9	77,6	0,84	2,37	3,65	7,3	2,3	2,3	0,00090	13,5
ACA 90 S-2/HE	1,50 / 1,80	2890 / 3468	81,3	81,6	79,7	0,84	3,16	4,96	7,6	2,3	2,3	0,00120	17,5
ACA 90 L-2/HE	2,20 / 2,64	2890 / 3468	83,2	83,5	81,5	0,85	4,48	7,27	7,8	2,3	2,3	0,00150	22
ACA 100 L-2/HE	3,00 / 3,60	2891 / 3468	84,6	84,9	82,9	0,87	5,86	9,91	8,1	2,3	2,3	0,00280	29
ACA 112 M-2/HE	4,00 / 4,80	2914 / 3497	85,8	86,1	84,1	0,88	7,64	13,1	8,3	2,3	2,3	0,00500	32
ACA 132 SA-2/HE	5,50 / 6,60	2937 / 3524	87,0	87,3	85,3	0,86	10,6	17,9	8,0	2,2	2,3	0,01000	47,5
ACA 132 SB-2/HE	7,50 / 9,00	2940 / 3528	88,1	88,5	86,3	0,88	13,9	24,4	7,8	2,2	2,3	0,01200	53
ACA 160 MA-2/HE	11,0 / 13,2	2930 / 3516	89,4	89,8	87,6	0,89	19,9	35,9	7,9	2,2	2,3	0,03850	96
ACA 160 MB-2/HE	15,0 / 18,0	2930 / 3516	90,3	90,7	88,5	0,89	26,9	48,9	8,0	2,2	2,3	0,04660	105
ACA 160 L-2/HE	18,5 / 22,2	2937 / 3516	90,9	91,3	89,5	0,89	33,0	60,2	8,1	2,2	2,3	0,05500	115

4 polig Leerlaufdrehzahl 1500 U/min - 4 pole Synchronous speed 1500 rpm							400V / 50Hz			460V / 60 Hz			
Baugröße	Leistung bei 50/60 Hz	Nennndrehzahl 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	Ge- wicht
frame size	output at 50/60 Hz	rated speed at 50/60 Hz	Efficiency at 100% load	75%	50%	Power-factor at 50 Hz	Rated current at 400V / 50Hz	Rated Torque	starting current	starting torque	pull-out torque	moment of inertia	weight
ACA 80 B-4/HE	0,75 / 0,90	1400 / 1680	79,6	79,9	78,0	0,76	1,78	5,12	6,3	2,3	2,3	0,00220	14,5
ACA 90 S-4/HE	1,10 / 1,32	1440 / 1728	81,4	81,7	79,8	0,77	2,53	7,30	6,5	2,3	2,3	0,00240	18,5
ACA 90 L-4/HE	1,50 / 1,80	1445 / 1734	82,8	83,1	81,1	0,77	3,39	9,91	6,6	2,3	2,3	0,00300	21
ACA 100 LA-4/HE	2,20 / 2,64	1440 / 1728	84,3	84,6	82,6	0,81	4,64	14,6	6,9	2,3	2,3	0,00540	31
ACA 100 LB-4/HE	3,00 / 3,60	1440 / 1728	85,5	85,8	83,8	0,82	6,18	19,9	7,5	2,3	2,3	0,00680	37
ACA 112 M-4/HE	4,00 / 4,80	1445 / 1740	86,6	86,9	84,9	0,82	8,12	26,4	7,6	2,3	2,3	0,00970	42
ACA 132 S-4/HE	5,50 / 6,60	1455 / 1746	87,7	88,0	85,9	0,83	10,9	36,1	7,7	2,0	2,3	0,02200	52,5
ACA 132 M-4/HE	7,50 / 9,00	1455 / 1746	88,7	89,0	86,9	0,84	14,5	49,2	7,5	2,0	2,3	0,03000	64
ACA 160 M-4/HE	11,0 / 13,2	1460 / 1752	89,8	90,1	88,0	0,84	21,0	71,9	7,4	2,2	2,3	0,07400	99
ACA 160 L-4/HE	15,0 / 18,0	1460 / 1752	90,6	90,9	88,8	0,85	28,1	98,1	7,5	2,2	2,3	0,09200	114

6 polig Leerlaufdrehzahl 1000 U/min - 6 pole Synchronous speed 1000 rpm							400V / 50Hz			460V / 60 Hz			
Baugröße	Leistung bei 50/60 Hz	Nennndrehzahl 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	Ge- wicht
frame size	output at 50/60 Hz	rated speed at 50/60 Hz	Efficiency at 100% load	75%	50%	Power-factor at 50 Hz	Rated current at 400V / 50Hz	Rated Torque	starting current	starting torque	pull-out torque	moment of inertia	weight
ACA 90 S-6/HE	0,75 / 0,90	934 / 1121	76,1	76,1	74,4	0,72	1,98	7,67	5,8	2,1	2,1	0,00300	18,5
ACA 90 L-6/HE	1,10 / 1,32	945 / 1134	78,1	78,3	76,5	0,72	2,82	11,1	5,9	2,1	2,1	0,00400	21
ACA 100 L-6/HE	1,50 / 1,80	945 / 1134	79,8	80,0	78,2	0,75	3,61	15,2	6,0	2,1	2,1	0,00820	28,5
ACA 112 M-6/HE	2,20 / 2,64	960 / 1152	81,8	82,0	80,2	0,76	5,10	21,9	6,0	2,1	2,1	0,01400	33,5
ACA 132 S-6/HE	3,00 / 3,60	964 / 1157	83,3	83,5	81,6	0,76	6,83	29,7	6,2	2,0	2,1	0,02900	44
ACA 132 MA-6/HE	4,00 / 4,80	965 / 1158	84,6	84,9	82,9	0,76	8,96	39,6	6,8	2,0	2,1	0,03600	53
ACA 132 MB-6/HE	5,50 / 6,60	965 / 1158	86,0	86,3	84,3	0,77	12,0	54,4	7,1	2,0	2,1	0,04000	63,5
ACA 160 M-6/HE	7,50 / 9,00	970 / 1164	87,2	87,5	85,5	0,78	15,9	73,8	6,7	2,1	2,1	0,08800	100
ACA 160 L-6/HE	11,0 / 13,2	970 / 1164	88,7	89,0	86,9	0,78	22,9	108	6,9	2,1	2,1	0,11500	113