

AC-Motoren GmbH

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

Typ ACA Aluminiumgehäuse / Type ACA aluminium-housing

Typ ACM Graugußgehäuse / Type ACM cast-iron-housing

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	Nenn-drehzahl bei 50/60 Hz	Wirkungs-grad	Leistungs-faktor bei 50/60 Hz	Nennstrom bei 400V / 50Hz	Nenn-dreh-moment	Anzugs-strom	Anzugs-moment	Kipp-moment	Trägheits-moment	Gewicht	
<i>frame size</i>	<i>output at 50/60 Hz</i>	<i>rated speed at 50/60 Hz</i>	<i>efficiency</i>	<i>powerfactor at 50 Hz</i>	<i>rated current at 400V / 50Hz</i>	<i>Rated Torque</i>	<i>starting current</i>	<i>starting torque</i>	<i>pull-out torque</i>	<i>moment of inertia</i>	<i>weight</i>	
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	0,83	1,68	2,49	5,3	2,5	3	0,00080	12	
ACA 80 B-2/HE	1,10 / 1,32	2840 / 3408	79,6	0,84	2,37	3,65	7,0	3,2	3,8	0,00090	13,5	
ACA 90 S-2/HE	1,50 / 1,80	2890 / 3468	81,3	0,84	3,16	4,96	7,1	2,7	3,2	0,00120	17,5	
ACA 90 L-2/HE	2,20 / 2,64	2890 / 3468	83,2	0,85	4,48	7,27	6,9	2,4	3	0,00140	22	
ACA 100 L-2/HE	3,00 / 3,60	2890 / 3468	84,6	0,87	5,86	9,91	8,0	3,2	4	0,00290	29	
ACA 112 M-2/HE	4,00 / 4,80	2914 / 3497	85,8	0,88	7,36	13,11	7,5	2,5	3	0,00550	32	
ACA 132 SA-2/HE	5,50 / 6,60	2937 / 3524	87,0	0,86	10,60	17,88	7,5	2,7	3,5	0,01090	47,5	
ACA 132 SB-2/HE	7,50 / 9,00	2940 / 3528	88,1	0,88	13,90	24,36	7,5	2,4	3,3	0,01260	53	
ACM 160 MA-2/HE	11,00 / 13,20	2930 / 3516	89,4	0,89	19,90	35,85	7,6	2,2	2,9	0,03770	125	
ACM 160 MB-2/HE	15,00 / 18,00	2930 / 3516	90,3	0,89	26,90	48,89	7,6	2,3	3,0	0,04990	137	
ACM 160 L-2/HE	18,50 / 22,20	2937 / 3524	90,9	0,89	33,00	60,15	7,4	2,3	3,1	0,05500	152	
ACM 180 M-2/HE	22,00 / 26,40	2940 / 3528	91,3	0,88	38,10	71,46	7,8	2,8	3,2	0,07500	187	
ACM 200 LA-2/HE	30,00 / 36,00	2950 / 3540	92,0	0,88	53,40	97,12	7,8	2,6	3,0	0,12400	241	
ACM 200 LB-2/HE	37,00 / 44,40	2950 / 3540	92,5	0,89	64,80	119,78	7,7	2,6	3,0	0,13900	261	
ACM 225 M-2/HE	45,00 / 54,00	2960 / 3552	92,9	0,89	78,40	145,19	7,5	2,4	2,6	0,23300	348	
ACM 250 M-2/HE	55,00 / 66,00	2965 / 3558	93,2	0,90	94,50	177,15	7,1	2,3	2,8	0,31200	400	
ACM 280 S-2/HE	75,00 / 90,00	2970 / 3564	93,8	0,90	128,00	241,16	7,4	2,5	2,8	0,57900	540	
ACM 280 M-2/HE	90,00 / 108,00	2970 / 3564	94,1	0,91	152,00	289,39	7,6	2,8	2,8	0,67500	588	
ACM 315 S-2/HE	110,00 / 132,00	2975 / 3570	94,3	0,91	185,00	353,11	6,9	2,4	2,8	1,18000	948	
ACM 315 M-2/HE	132,00 / 158,40	2975 / 3570	94,6	0,91	221,00	423,73	7,1	2,6	2,9	1,82000	1009	
ACM 315 LA-2/HE	160,00 / 192,00	2975 / 3570	94,8	0,92	265,00	513,61	7,1	2,5	2,9	2,08000	1111	
ACM 315 LB-2/HE	200,00 / 240,00	2975 / 3570	95,0	0,92	330,00	642,02	6,9	2,5	2,8	2,38000	1142	
ACM 355 M-2/HE	250,00 / 300,00	2980 / 3576	95,0	0,92	434,00	801,17	7,0	2,5	2,8	3,00000	1938	
ACM 355 L-2/HE	315,00 / 378,00	2980 / 3576	95,0	0,92	520,00	1009,48	7,0	2,5	2,9	3,50000	2346	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / Technical modifications reserved, errors excepted.