

# 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

4 polig Leerlaufdrehzahl 1500 U/min – 4 pole Synchronous speed 1500 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			
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 <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	T <sub>A</sub> / T <sub>N</sub>	T <sub>K</sub> / T <sub>N</sub>	J kgm <sup>2</sup>	kg			
ACA 80 B-4/HE	0,75 / 0,90	1400 / 1680	79,6	0,76	1,78	5,12	5,0	2,4	2,9	0,00210	14,5			
ACA 90 S-4/HE	1,10 / 1,32	1440 / 1728	81,4	0,77	2,53	7,30	6,0	3,0	3,5	0,00230	18,5			
ACA 90 L -4/HE	1,50 / 1,80	1445 / 1734	82,8	0,77	3,39	9,91	6,8	3,2	3,8	0,00270	21			
ACA 100 L-4/HE	2,20 / 2,64	1440 / 1728	84,3	0,81	4,64	14,60	7,0	3,0	3,5	0,00540	31			
ACA 100 LA-4/HE	3,00 / 3,60	1440 / 1728	85,5	0,82	6,18	19,9	7,0	2,6	3,3	0,00670	37			
ACA 112 M-4/HE	4,00 / 4,80	1445 / 1740	86,6	0,82	8,12	26,4	7,5	3,5	4	0,00950	42			
ACA 132 SA-4/HE	5,50 / 6,60	1455 / 1746	87,7	0,83	10,90	36,1	6,4	2,2	2,80	0,02140	52,5			
ACA 132 SB-4/HE	7,50 / 9,00	1455 / 1746	88,7	0,84	14,50	49,2	7,0	2,4	3,0	0,02960	64			
ACM 160 MA-4/HE	11,00 / 13,20	1460 / 1752	89,8	0,84	21,00	71,9	6,9	2,5	2,9	0,07470	138			
ACM 160 L-4/HE	15,00 / 18,00	1460 / 1752	90,6	0,85	28,10	98,1	7,5	2,5	3,0	0,09180	148			
ACM 180 M-4/HE	18,50 / 22,20	1470 / 1764	91,2	0,86	34,00	120,2	7,8	2,6	3,1	0,13900	185			
ACM 180 L-4/HE	22,00 / 26,40	1470 / 1764	91,6	0,86	40,20	142,9	7,5	2,6	3,1	0,15800	200			
ACM 200 L-4/HE	30,00 / 36,00	1470 / 1764	92,3	0,86	54,40	194,9	7,1	2,4	2,9	0,26200	270			
ACM 225 S-4/HE	37,00 / 44,40	1480 / 1776	92,7	0,87	66,20	238,8	7,5	2,5	2,7	0,40600	310			
ACM 225 M-4/HE	45,00 / 54,00	1480 / 1776	93,1	0,87	80,10	290,4	7,6	2,5	2,8	0,46900	340			
ACM 250 M-4/HE	55,00 / 66,00	1480 / 1776	93,5	0,87	97,50	354,9	7,3	2,6	2,7	0,66000	413			
ACM 280 S-4/HE	75,00 / 90,00	1480 / 1776	94,0	0,87	132,00	484,0	7,6	2,7	2,7	1,12000	530			
ACM 280 M-4/HE	90,00 / 108,00	1480 / 1776	94,2	0,87	158,00	580,7	7,5	2,7	2,7	1,46000	630			
ACM 315 S-4/HE	110,00 / 132,00	1485 / 1782	94,5	0,88	191,00	707,4	7,1	2,7	2,9	3,11000	950			
ACM 315 M-4/HE	132,00 / 158,40	1485 / 1782	94,7	0,88	228,00	848,9	7,3	2,7	2,9	3,62000	1037			
ACM 315 LA-4/HE	160,00 / 192,00	1485 / 1782	94,9	0,89	273,00	1029	7,4	3,0	3,0	4,13000	1107			
ACM 315 LB-4/HE	200,00 / 240,00	1485 / 1782	95,1	0,89	341,00	1286	7,6	3,0	3,0	4,73000	1225			
ACM 355 M-4/HE	250,00 / 300,00	1490 / 1788	95,1	0,90	421,00	1602	7,5	2,8	2,9	6,50000	1734			
ACM 355 L-4/HE	315,00 / 378,00	1490 / 1788	95,1	0,90	531,00	2019	7,4	2,6	2,8	8,20000	1940			

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