

Dati tecnici / Technical data / Technische Daten

Typo Type Modell	KW	380 V (A)	I _N 400 V (A)	415 V (A)	r/min	cos φ	η %	I _S /I _N	M _S /M _N	M _K /M _N	M _N (Nm)	Kg	J=GD ² /4 kgm ²	
3000 r-min - 2 Poli / Poles / Pole													EFF 2	50 Hz
2MLA 56A	0,09	0,39	0,37	0,36	2710	0,70	50,0	4,0	1,8	2,0	0,32	3,2	0,000053	
2MLA 56B	0,12	0,47	0,45	0,43	2710	0,70	55,0	4,0	1,8	2,0	0,42	3,4	0,000057	
2MLA 63A	0,18	0,58	0,55	0,53	2720	0,73	65,0	5,5	2,2	2,2	0,63	3,9	0,000100	
2MLA 63B	0,25	0,76	0,72	0,69	2720	0,76	66,0	5,5	2,2	2,2	0,88	4,4	0,000113	
2MLA 63C	0,37	0,99	0,94	0,91	2720	0,81	70,0	6,1	2,2	2,2	1,30	4,7	0,000155	
2MLA 71A	0,37	0,99	0,94	0,91	2760	0,81	70,0	6,1	2,2	2,2	1,28	6,2	0,000348	
2MLA 71B	0,55	1,40	1,33	1,28	2820	0,82	73,0	6,1	2,2	2,3	1,86	6,3	0,000400	
2MLA 71C	0,75	1,88	1,78	1,72	2820	0,82	74,0	6,1	2,2	2,3	2,54	6,5	0,000513	
2MLA 80A	0,75	1,83	1,74	1,68	2845	0,83	75,0	6,1	2,4	2,5	2,52	8,3	0,000916	
2MLA 80B	1,1	2,58	2,45	2,37	2840	0,84	77,0	7,0	2,5	2,5	3,70	9,0	0,000990	
2MLA 80C	1,5	3,48	3,30	3,19	2840	0,84	78,0	7,0	2,5	2,5	5,04	10,0	0,001380	
2MLA 90S	1,5	3,43	3,26	3,14	2840	0,84	79,0	7,0	2,7	2,8	5,04	12,5	0,002462	
2MLA 90L	2,2	4,85	4,61	4,45	2840	0,85	81,0	7,0	2,5	2,8	7,40	14,0	0,002815	
2MLA 90LB	3	6,46	6,14	5,92	2840	0,86	82,0	7,0	2,5	2,8	10,10	16,0	0,002910	
2MLA 100L	3	6,31	6,00	5,78	2870	0,87	83,0	7,5	2,2	2,5	9,98	20,5	0,002930	
2MLA 100LC	4	8,13	7,72	7,44	2880	0,88	85,0	7,5	2,3	2,5	13,26	28,0	0,003010	
2MLA 112M	4	8,13	7,72	7,44	2880	0,88	85,0	7,5	2,3	2,3	13,26	26,0	0,003021	
2MLA 112MC	5,5	11,00	10,50	10,10	2890	0,88	86,0	7,5	2,3	2,3	18,17	33,0	0,003200	
2MLA 132SA	5,5	11,00	10,50	10,10	2910	0,88	86,0	7,5	2,2	2,5	18,05	40,0	0,006496	
2MLA 132SB	7,5	14,90	14,10	13,60	2905	0,88	87,0	7,5	2,2	2,4	24,66	44,0	0,007838	
2MLA 132MA	9,2	18,21	17,30	16,67	2905	0,88	87,3	7,5	2,2	2,4	30,24	60,3	0,009882	
2MLA 132MC	11	21,30	20,30	19,50	2910	0,89	88,0	7,5	2,2	2,4	36,10	65,0	0,009180	
2MWA 160MA	11	21,5	20,4	19,7	2935	0,88	88,4	7,5	2,2	2,3	36	107	0,037	
2MWA 160MB	15	29	27,5	26,5	2935	0,88	89,4	7,5	2,2	2,3	49	117	0,0432	
2MWA 160L	18,5	35,1	33,3	32,1	2935	0,89	90	7,5	2,2	2,3	60	134	0,0525	
2MWA 180M	22	41,5	39,4	38	2940	0,89	90,5	7,5	2	2,3	71	169	0,071	
2MWA 200LA	30	56	53,2	51,3	2945	0,89	91,4	7,5	2	2,3	97	220	0,119	
2MWA 200LB	37	68,6	65,2	62,9	2945	0,89	92	7,5	2	2,3	120	239	0,133	
2MWA 225M	45	83	78,9	76	2950	0,89	92,5	7,5	2	2,3	146	297	0,221	
2MWA 250M	55	101	95,9	92,4	2965	0,89	93	7,5	2	2,3	177	380	0,305	
2MWA 280S	75	136,8	129,9	125,3	2965	0,89	93,6	7,5	2	2,3	242	510	0,584	
2MWA 280M	90	160	152	146,2	2965	0,91	93,9	7,5	2	2,3	290	540	0,665	
2MWA 315S	110	195,4	185,6	178,9	2975	0,91	94	7,1	1,8	2,2	353	920	1,13	
2MWA 315M	132	233,2	221,6	213,5	2975	0,91	94,5	7,1	1,8	2,2	424	970	1,75	
2MWA 315LA	160	279,3	265,4	255,8	2975	0,92	94,6	7,1	1,8	2,2	514	1080	2,01	
2MWA 315LB	200	348,4	331	319	2975	0,92	94,8	7,1	1,8	2,2	642	1170	2,27	
2MWA 355M	250	433,2	411,6	396,7	2975	0,92	95,3	7,1	1,6	2,2	802	1690	3,296	
2MWA 355LB	315	544,2	516,9	498,3	2990	0,92	95,6	7,1	1,6	2,2	1006	1850	3,95	
1500 r-min - 4 Poli / Poles / Pole													EFF 2	50 Hz
2MLA 56A	0,06	0,28	0,27	0,26	1330	0,65	50,0	4,0	1,4	2,0	0,43	3,2	0,000064	
2MLA 56B	0,09	0,37	0,36	0,34	1330	0,73	50,0	4,0	1,8	2,0	0,65	3,4	0,000070	
2MLA 63A	0,12	0,44	0,42	0,41	1340	0,72	57,0	4,4	1,8	2,0	0,86	4,0	0,000117	
2MLA 63B	0,18	0,65	0,61	0,59	1340	0,73	58,0	4,4	1,8	2,0	1,28	4,5	0,000316	
2MLA 63C	0,22	0,79	0,75	0,72	1340	0,73	58,0	4,4	1,8	2,0	1,57	4,9	0,000155	
2MLA 71A	0,25	0,79	0,75	0,72	1345	0,74	65,0	5,2	2,1	2,2	1,78	6,1	0,000423	
2MLA 71B	0,37	1,12	1,06	1,02	1340	0,75	67,0	5,2	2,1	2,2	2,64	6,7	0,000468	
2MLA 71C	0,55	1,57	1,49	1,44	1390	0,75	71,0	5,3	2,2	2,5	3,78	8,9	0,000513	
2MLA 80A	0,55	1,57	1,49	1,44	1390	0,75	71,0	5,3	2,2	2,5	3,78	9,2	0,001146	
2MLA 80B	0,75	2,05	1,95	1,88	1380	0,76	73,0	5,3	2,3	2,5	5,19	9,6	0,001263	
2MLA 80C	1,1	2,89	2,74	2,64	1390	0,76	76,2	6,0	2,3	2,5	7,56	12,2	0,001380	
2MLA 90S	1,1	2,85	2,71	2,61	1390	0,77	76,2	6,0	2,3	2,5	7,56	12,5	0,002761	
2MLA 90L	1,5	3,72	3,54	3,41	1390	0,78	78,5	6,0	2,3	2,5	10,31	15,0	0,003283	
2MLA 90LB	2,2	5,03	4,78	4,61	1415	0,82	81,0	7,0	2,3	2,5	14,85	19,5	0,003805	
2MLA 100LA	2,2	5,03	4,78	4,61	1415	0,82	81,0	7,0	2,3	2,5	14,85	19,2	0,005419	
2MLA 100LB	3	6,73	6,39	6,16	1415	0,82	82,6	7,0	2,3	2,5	20,25	23,0	0,006704	
2MLA 100LC	4	8,70	8,26	7,96	1430	0,83	84,2	7,0	2,3	2,5	26,71	25,9	0,007989	
2MLA 112M	4	8,70	8,26	7,96	1430	0,83	84,2	7,0	2,3	2,5	26,71	29,0	0,009418	
2MLA 112MC	5,5	11,70	11,20	10,80	1445	0,83	85,7	7,0	2,3	2,6	36,35	37,5	0,012450	
2MLA 132S	5,5	11,70	11,20	10,80	1445	0,83	85,7	7,0	2,3	2,5	36,35	43,5	0,029500	
2MLA 132MA	7,5	15,60	14,80	14,30	1445	0,84	87,0	7,0	2,3	2,5	49,57	53,5	0,029600	
2MLA 132MB	9,2	19,07	18,12	17,06	1450	0,84	87,3	7,0	2,3	2,5	60,80	53,5	0,034700	
2MLA 132MC	11	22,50	21,40	20,60	1460	0,84	88,4	7,0	2,2	2,3	71,95	75,6	0,029700	
2MWA 160MB	11	22,5	21,4	20,6	1460	0,84	88,4	7	2,2	2,3	72	113	0,0724	
2MWA 160L	15	30,3	28,8	27,8	1460	0,84	89,4	7,5	2,2	2,3	98	133	0,0929	
2MWA 180M	18,5	36,1	34,3	33,1	1470	0,86	90,5	7,5	2,2	2,3	120	158	0,165	
2MWA 180L	22	42,7	40,6	39,1	1470	0,86	91	7,5	2,2	2,3	143	181	0,196	
2MWA 200LA	30	57,6	54,7	52,8	1470	0,86	92	7,2	2,2	2,3	195	232	0,245	
2MWA 225S	37	69,9	68,4	64	1475	0,87	92,5	7,2	2,2	2,3	240	287	0,39	
2MWA 225M	45	84,7	80,4	77,5	1475	0,87	92,8	7,2	2,2	2,3	291	322	0,45	
2MWA 250M	55	103,3	98,1	94,6	1475	0,87	93	7,2	2,2	2,3	356	385	0,64	
2MWA 280S	75	139,6	132,7	127,9	1485	0,87	93,8	7,2	2,2	2,3	482	510	1,045	
2MWA 280M	90	166,9	158,5	152,8	1485	0,87	94,2	7,2	2,2	2,3	579	600	1,396	
2MWA 315S	110	201	191	184	1485	0,88	94,5	6,9	2,1	2,2	707	930	2,98	
2MWA 315M	132	240,4	228,4	220	1485	0,88	94,8	6,9	2,1	2,2	849	1010	3,48	
2MWA 315LA	160	287,8	273,4	263,5	1485	0,89	94,9	6,9	2,1	2,2	1029	1070	3,96	
2MWA 315LB	200	359,4	341,4	329,1	1485	0,89	95	6,9	2,1	2,2	1286	1170	4,47	
2MWA 355M	250	442,9	420,7	405,5	1490	0,9	95,3	6,9	2,1	2,2	1602	1720	7,64	
2MWA 355LB	315	556,3	528,4	509,3	1490	0,9	95,6	6,9	2,1	2,2	2019	1950	8,702	

Dati tecnici / Technical data / Technische Daten

Tipo Type Modell	KW	380 V (A)	I _N 400 V (A)	415 V (A)	r/min	cos φ	η %	I _S /I _N	M _S /M _N	M _K /M _N	M _N (Nm)	Kg	J=GD ² /4 kgm ²
1000 r-min - 6 Poli / Poles / Pole					EFF 2				50 Hz				
2MLA 63A	0,09	0,48	0,46	0,44	860	0,59	48,0	4,0	1,9	2,0	1,00	4,5	0,000117
2MLA 63B	0,12	0,69	0,66	0,64	860	0,51	51,5	4,0	1,9	2,0	1,33	5,6	0,000136
2MLA 71A	0,18	0,74	0,70	0,68	860	0,66	56,0	4,0	1,9	2,0	2,00	6,4	0,000432
2MLA 71B	0,25	0,95	0,90	0,87	860	0,68	59,0	4,0	1,9	2,0	2,78	6,5	0,000468
2MLA 80A	0,37	1,30	1,23	1,19	885	0,70	62,0	4,7	2,0	2,1	3,99	8,5	0,001268
2MLA 80B	0,55	1,79	1,70	1,64	885	0,72	65,0	4,7	2,0	2,1	5,94	9,2	0,001392
2MLA 90S	0,75	2,29	2,18	2,10	915	0,72	69,0	5,5	2,0	2,2	7,83	12,0	0,003160
2MLA 90L	1,1	3,18	3,02	2,91	915	0,73	72,0	5,5	2,0	2,2	11,48	14,0	0,003794
2MLA 100L	1,5	4,00	3,00	3,66	920	0,75	76,0	5,5	2,1	2,2	15,57	19,5	0,004605
2MLA 112M	2,2	5,57	5,29	5,10	935	0,76	79,0	6,5	2,2	2,2	22,47	28,0	0,006949
2MLA 132S	3	7,40	7,03	6,78	960	0,76	81,0	6,5	2,2	2,8	29,84	38,0	0,012912
2MLA 132MA	4	9,75	9,26	8,93	960	0,76	82,0	6,5	2,4	2,9	39,79	45,0	0,016082
2MLA 132MB	5,5	12,90	12,30	11,80	960	0,77	84,0	6,5	2,4	2,8	54,71	54,0	0,019174
2MWA 160MB	7,5	17,2	16,3	15,8	970	0,77	86	6,5	2	2,1	74	108	0,08
2MWA 160L	11	24,5	23,3	22,4	970	0,78	87,5	6,5	2	2,1	108	131	0,108
2MWA 180L	15	31,6	30	28,9	970	0,81	89	7	2	2,1	148	171	0,167
2MWA 200LA	18,5	38,6	36,6	35,3	975	0,81	90	7	2,1	2,1	181	216	0,302
2MWA 200LB	22	44,7	42,5	41	975	0,83	90	7	2,1	2,1	215	225	0,342
2MWA 225M	30	59,3	58,3	54,3	980	0,84	91,5	7	2	2,1	292	286	0,525
2MWA 250M	37	71,1	67,5	65,1	980	0,86	92	7	2,1	2,1	301	380	0,807
2MWA 280S	45	85,9	81,7	78,7	980	0,86	92,5	7	2,1	2	438	465	1,334
2MWA 280M	55	104,7	99,5	95,9	980	0,86	92,8	7	2,1	2	536	540	1,598
2MWA 315S	75	141,7	134,6	129,8	990	0,86	93,5	7	2	2	723	861	3,94
2MWA 315M	90	169,5	161	155,2	990	0,86	93,8	7	2	2	868	940	4,58
2MWA 315LA	110	206,7	196,4	189,3	990	0,86	94	6,7	2	2	1061	1110	5,23
2MWA 315LB	132	244,7	232,5	224,1	990	0,87	94,2	6,7	2	2	1273	1175	5,54
2MWA 355M	160	292,3	277,7	267,7	990	0,88	94,5	6,7	1,9	2	1573	1690	9,27
2MWA 355MY	200	364,6	346,4	333,9	990	0,88	94,7	6,7	1,9	2	1929	1870	10,8
2MWA 355LB	250	454,8	432,1	416,5	990	0,88	94,9	6,7	1,9	2	2411	1980	11,8
750 r-min - 8 Poli / Poles / Pole					EFF 2				50 Hz				
2MLA 71A	0,09	0,72	0,68	0,66	633	0,49	39,0	2,9	1,8	2,0	1,36	6,5	0,000432
2MLA 71B	0,12	0,78	0,74	0,71	633	0,49	48,0	2,9	1,8	2,0	1,81	7,5	0,000468
2MLA 80A	0,18	0,88	0,84	0,80	645	0,61	51,0	2,9	1,8	2,0	2,67	8,3	0,001146
2MLA 80B	0,25	1,15	1,10	1,06	645	0,61	54,0	2,9	1,8	2,0	3,70	9,0	0,001263
2MLA 90S	0,37	1,56	1,48	1,43	670	0,61	59,0	3,2	1,9	2,3	5,27	12,0	0,003160
2MLA 90L	0,55	2,21	2,10	2,02	670	0,61	62,0	3,2	2,0	2,3	7,84	15,0	0,003798
2MLA 100LA	0,75	2,43	2,31	2,22	685	0,67	70,0	4,7	1,8	2,2	10,46	19,0	0,004311
2MLA 100LB	1,1	3,36	3,20	3,08	690	0,69	72,0	5,0	1,8	2,2	15,22	21,8	0,005095
2MLA 112M	1,5	4,40	4,18	4,03	730	0,69	75,0	5,0	2,0	2,5	19,62	29,0	0,006949
2MLA 132S	2,2	6,04	5,73	5,53	710	0,71	78,0	6,0	1,8	2,5	29,50	39,0	0,012912
2MLA 132M	3	7,90	7,51	7,24	710	0,73	79,0	6,0	1,8	2,4	40,35	45,0	0,016082
2MWA 160MA	4	10,3	9,8	9,4	720	0,73	81	6	1,9	2	53	94	0,0649
2MWA 160MB	5,5	13,6	12,9	12,5	720	0,74	83	6	2	2	73	106	0,0821
2MWA 160L	7,5	17,8	16,9	16,3	720	0,75	85,5	6	2	2	99	128	0,1141
2MWA 180L	11	25,1	23,9	23	730	0,76	87,5	6,6	2	2	144	170	0,187
2MWA 200LA	15	34,1	32,3	31,2	730	0,76	88	6,6	2	2	196	220	0,325
2MWA 225S	18,5	41,1	39	37,6	730	0,76	90	6,6	2	2	242	270	0,481
2MWA 225M	22	47,4	45	43,4	730	0,78	90,5	6,6	1,9	2	288	295	0,531
2MWA 250M	30	63,4	60,2	58,1	730	0,79	91	6,6	1,9	2	392	370	0,809
2MWA 280S	37	77,8	73,9	71,2	735	0,79	91,5	6,6	1,9	2	481	475	1,381
2MWA 280M	45	94,1	89,4	86,1	735	0,79	92	6,6	1,9	2	585	555	1,721
2MWA 315S	55	111,2	105,6	101,8	735	0,81	92,8	6,6	1,8	2	715	905	4,59
2MWA 315M	75	151,3	143,7	138,5	735	0,81	93	6,6	1,8	2	974	981	5,36
2MWA 315LA	90	177,8	168,9	162,8	735	0,82	93,8	6,6	1,8	2	1169	1070	6,11
2MWA 315LB	110	216,8	206	198,5	735	0,82	94	6,4	1,8	2	1429	1160	6,55
2MWA 355MX	132	261	248	239	745	0,82	93,7	6,4	1,8	2	1692	1800	12,9
2MWA 355MY	160	314,7	299	288,2	745	0,82	94,2	6,4	1,8	2	2051	1890	14,3
2MWA 355LB	200	387,4	388,1	354,8	745	0,83	94,5	6,4	1,8	2	2563	2040	15,9