

Motor Line: ALDA.... IE3

Aluminium-Design: 400V ; 50Hz ; IP55 ; Iso F ; S1 ; with PTC ; ambient Temp. -15° / + 40°C at 1000m or less

2 pol.

Power rating	Nominal speed	Frame Size	Nominal Current	Locked Rotor Current	Efficiency at load points (multiple of nominal torque)				Power Factor at load points (multiple of nominal torque)				Nominal Torque	Locked Rotor Torque (multiple of nominal torque)	Pull up Torque (multiple of nominal torque)	Break Down Torque (multiple of nominal torque)	Moment of Inertia	Total Weight (approx. at B3 design)
PN [KW]	nn [rpm]		IN [A]	II / IN	η [%] load				cos φ load				TN [Nm]	TI/TN [%]	TP/TN [%]	TB/TN [%]	J kgm2	m [kg]
					4/4	3/4	2/4	1/4	4/4	3/4	2/4	1/4						
0,75	2860	80M0	1,65	11	80,7	79,2	76,4	67	0,82	0,73	0,6	0,39	2,504	250	210	300	0,003	9,5
1,1	2855	80M1	2,25	16	82,7	82	80,1	73	0,86	0,79	0,67	0,44	3,68	250	210	300	0,004	11
1,5	2865	90S	3,08	24	84,2	84,4	82,8	75	0,84	0,76	0,63	0,4	5	275	215	330	0,008	15
2,2	2865	90L	4,25	35	85,9	87,3	86,7	81	0,87	0,82	0,69	0,46	7,33	275	250	330	0,011	18
3	2900	100L	5,65	47	87,1	87,9	87,3	80	0,88	0,84	0,74	0,47	9,879	250	225	300	0,018	25
4	2910	112M	7,49	58	88,1	87,5	86,6	80	0,88	0,84	0,76	0,55	13,13	210	165	300	0,032	28,5
5,5	2925	132S0	10,3	76	89,2	89,9	88,6	83	0,87	0,83	0,74	0,49	17,96	215	195	295	0,066	41
7,5	2920	132S1	13,8	100	90,1	90,9	90,8	88	0,87	0,85	0,78	0,59	24,53	210	195	315	0,081	46,5
11	2940	160M0	19	160	91,2	91,2	90,7	86	0,92	0,9	0,84	0,66	35,73	240	200	300	0,154	81
15	2940	160M1	25,6	220	91,9	92,3	92,2	89	0,92	0,9	0,85	0,68	48,72	270	210	310	0,205	93
18,5	2940	160L	31,1	285	92,4	92,6	92,7	90	0,93	0,91	0,87	0,7	60,09	270	200	300	0,256	104

Standard winding: up to 2,2KW 230/400V-D/Y and from 3,0KW and above 400/690V-D/Y

Manufacturing Date is stamped on the rating plate of each Motor

Recycling and complete disposal of the Motor must be arranged by a specialist company or after prior consultation with Weingärtner

Motor Line: ALDA.... IE3

Aluminium-Design: 400V ; 50Hz ; IP55 ; Iso F ; S1 ; with PTC ; ambient Temp. -15° / + 40°C at 1000m or less

4 pol.

Power rating	Nominal speed	Frame Size	Nominal Current	Locked Rotor Current	Efficiency at load points (multiple of nominal torque)				Power factor at load points (multiple of nominal torque)				Nominal Torque	Locked Rotor Torque (multiple of nominal torque)	Pull up Torque (multiple of nominal torque)	Break Down Torque (multiple of nominal torque)	Moment of Inertia	Total Weight (approx. at B3 design)
PN [KW]	nn [rpm]		IN [A]	II / IN	η [%] load				cos φ load				TN [Nm]	TI/TN [%]	TP/TN [%]	TB/TN [%]	J kgm2	m [kg]
					4/4	3/4	2/4	1/4	4/4	3/4	2/4	1/4						
0,75	1435	80M	1,82	12	82,5	82,4	80,6	72	0,72	0,63	0,5	0,31	4,99	260	170	300	0,012	12
1,1	1435	90S	2,48	19	84,1	83	80,9	73	0,76	0,67	0,53	0,33	7,32	315	245	345	0,017	16
1,5	1430	90L	3,3	24	85,3	84,9	83,5	77	0,77	0,68	0,54	0,33	10,02	230	240	345	0,019	20
2,2	1445	100L0	4,73	36	86,7	86,5	85,7	78	0,78	0,69	0,56	0,34	14,54	215	175	300	0,041	26
3	1445	100L1	6,41	48	87,7	87,3	86,6	80	0,77	0,69	0,55	0,34	19,83	220	180	300	0,052	30
4	1445	112M	8,25	66	88,6	88,6	88,5	83	0,79	0,73	0,61	0,37	26,44	305	295	345	0,065	38
5,5	1460	132S	10,6	80	89,6	90,5	90,2	86	0,84	0,78	0,67	0,45	35,98	245	200	300	0,132	46
7,5	1450	132M	13,8	94	90,4	91,3	91,5	89	0,87	0,83	0,73	0,52	49,4	240	200	270	0,152	54
11	1465	160M	20,1	146	91,4	92	92,5	90	0,87	0,83	0,74	0,52	71,71	235	200	300	0,366	88
15	1465	160L	27,7	210	92,1	92,6	92,8	90	0,85	0,82	0,73	0,5	97,78	260	210	300	0,46	103

Standard winding: up to 2,2KW 230/400V-D/Y and from 3,0KW and above 400/690V-D/Y

Manufacturing Date is stamped on the rating plate of each Motor

Recycling and complete disposal of the Motor must be arranged by a specialist company or after prior consultation with Weingärtner

Motor Line: ALDA.... IE3

Aluminium-Design: 400V ; 50Hz ; IP55 ; Iso F ; S1 ; with PTC ; ambient Temp. -15° / + 40°C at 1000m or less

6 pol.

Power rating	Nominal speed	Frame Size	Nominal Current	Locked Rotor Current	Efficiency at load points (multiple of nominal torque)				Power factor at load points (multiple of nominal torque)				Nominal Torque	Locked Rotor Torque (multiple of nominal torque)	Pull up Torque (multiple of nominal torque)	Break Down Torque (multiple of nominal torque)	Moment of Inertia	Total Weight (approx. at B3 design)
PN [KW]	nn [rpm]		IN [A]	II / IN	η [%] load				cos φ load				TN [Nm]	TI/TN [%]	TP/TN [%]	TB/TN [%]	J kgm2	m [kg]
					4/4	3/4	2/4	1/4	4/4	3/4	2/4	1/4						
0,75	930	90S	2	9	78,9	78,7	76,2	67	0,69	0,6	0,47	0,3	7,7	200	200	235	0,016	15
1,1	930	90L	2,97	14	81	80,1	78	68	0,66	0,57	0,44	0,27	11,3	220	215	270	0,023	20
1,5	955	100L	3,59	21	82,5	81,3	78,9	64	0,73	0,66	0,53	0,34	15	210	200	265	0,052	25
2,2	960	112M	4,92	34	84,3	82,4	79,5	70	0,77	0,69	0,55	0,34	21,89	210	195	300	0,086	30
3	970	132S	6,66	39	85,6	85,8	84,8	79	0,76	0,69	0,59	0,36	29,54	205	200	300	0,137	38,5
4	970	132M0	8,64	58	86,8	86,9	85,6	80	0,77	0,7	0,58	0,37	39,38	210	205	300	0,182	47,5
5,5	965	132M1	11,3	75	88	88,5	87,6	83	0,8	0,73	0,61	0,39	54,43	210	160	300	0,216	58
7,5	970	160M	15,5	103	89,1	89	88	81	0,79	0,72	0,6	0,39	73,84	280	240	300	0,447	83
11	970	160L	21,3	156	90,3	90,3	89,4	83	0,83	0,78	0,67	0,44	108,3	285	220	300	0,628	99

Standard winding: up to 2,2KW 230/400V-D/Y and from 3,0KW and above 400/690V-D/Y

Manufacturing Date is stamped on the rating plate of each Motor

Recycling and complete disposal of the Motor must be arranged by a specialist company or after prior consultation with Weingärtner