

IMfinity® moteurs asynchrones triphasés - Rendements IE2 - IE3 - IE4 - Non IE

Carter Aluminium IP 55

Caractéristiques électriques et mécaniques

Rendement Non IE - Alimentation réseau

MOTEURS ALUMINIUM IP55

Type	Puissance nominale P _n kW	Moment nominal M _n N.m	Moment démarrage/ Moment nominal M _d /M _n	Moment maximum/ Moment nominal M _m /M _n	Intensité démarrage/ Intensité nominale I _d /I _n	Moment d'inertie J kg.m ²	Masse IM B3 kg	Bruit LP db(A)	400V 50Hz									
									Vitesse nominale N _n min ⁻¹	Intensité nominale I _n A	Rendement CEI 60034-2-1 2007			Facteur de puissance				
											η 4/4	η 3/4	η 2/4	Cos φ 4/4	Cos φ 3/4	Cos φ 2/4		
2 pôles																		
LS 56 L *	0,09	0,3	5,5	5,6	4,9	0,00015	3,8	54	2860	0,44	54,0	45,0	37,0	0,55	0,45	0,40		
LS 56 L *	0,12	0,4	4,1	4,2	4,6	0,00015	3,8	54	2820	0,50	58,0	54,0	45,0	0,60	0,55	0,45		
LS 63 M *	0,18	0,6	3,4	3,0	5,0	0,00019	4,8	57	2790	0,52	67,0	66,0	59,0	0,75	0,65	0,55		
LS 63 M *	0,25	0,8	3,4	3,1	5,4	0,00025	6,0	57	2800	0,71	68,0	67,0	59,0	0,75	0,65	0,55		
LS 71 L *	0,37	1,3	3,2	3,8	5,2	0,00035	6,4	62	2800	0,98	68,0	67,0	63,0	0,80	0,70	0,60		
LS 71 L *	0,55	1,9	3,2	3,1	6,0	0,00045	7,3	62	2800	1,32	75,0	75,0	71,0	0,80	0,70	0,55		
LS 71 L *	0,75	2,5	3,6	3,4	6,7	0,00060	9,0	62	2825	1,67	77,6	77,7	74,8	0,83	0,76	0,64		
LS 80 L	0,75	2,6	2,2	2,4	5,1	0,00070	8,2	56	2820	1,75	72,1	73,4	71,5	0,85	0,77	0,64		
LS 80 L	1,1	3,7	2,4	2,6	5,3	0,00090	9,7	56	2830	2,50	75,0	76,3	74,9	0,84	0,77	0,63		
LS 90 SL	1,5	5,0	2,5	3,0	6,1	0,00140	13,5	66	2880	3,35	77,2	77,8	76,3	0,84	0,77	0,66		
LS 90 L	2,2	7,3	2,8	2,9	6,1	0,00210	15,6	67	2870	4,65	79,7	81,0	80,3	0,86	0,80	0,69		
LS 100 L	3	10,0	2,9	2,9	6,0	0,00220	19,5	70	2860	6,45	81,5	82,7	81,5	0,82	0,75	0,62		
LS 100 L	3,7	12,2	3,7	3,9	8,1	0,00290	24,8	66	2905	7,80	82,7	83,2	82,0	0,83	0,76	0,65		
LS 112 M	4	13,2	3,6	3,6	7,9	0,00290	24,8	66	2890	8,20	83,1	84,0	83,3	0,85	0,79	0,68		
LS 132 S	5,5	18,0	2,3	3,2	7,4	0,00790	35,8	63	2925	11,0	84,7	85,0	83,3	0,85	0,79	0,67		
LS 132 S	7,5	24,6	2,4	3,1	7,6	0,00960	39,4	63	2915	14,6	86,0	86,6	85,5	0,86	0,79	0,67		
LS 132 M	9	29,3	2,2	3,0	6,6	0,01100	50,7	71	2935	18,0	86,8	87,4	86,6	0,83	0,77	0,66		
LS 160 MP	11	35,8	2,2	3,1	6,7	0,01260	61,7	74	2935	22,4	87,6	87,8	86,6	0,81	0,74	0,63		
LS 160 MR	15	48,8	2,7	3,3	7,7	0,01500	72,5	75	2935	28,3	88,7	89,3	88,7	0,86	0,82	0,73		
LS 160 L	18,5	60,1	2,7	3,4	7,4	0,04400	100	72	2940	35,2	89,3	89,3	88,3	0,85	0,80	0,69		
LS 180 MT	22	71,5	2,7	3,2	7,3	0,05200	105	73	2940	41,6	89,9	90,6	90,3	0,85	0,81	0,72		
LS 200 LR	30	97,1	3,1	3,6	8,3	0,09010	158	74	2950	55,8	90,7	91,1	90,8	0,86	0,82	0,74		
LS 200 L	37	120	2,0	2,8	6,5	0,11700	198	74	2940	67,9	91,2	91,8	91,8	0,86	0,83	0,76		
LS 225 MT	45	146	2,3	3,3	7,2	0,13890	200	73	2945	83,3	91,7	92,3	92,3	0,85	0,81	0,73		
4 pôles																		
LS 56 L *	0,09	0,6	2,8	2,8	3,2	0,00025	4,0	47	1400	0,39	55,0	49,6	42,8	0,60	0,52	0,42		
LS 63 M *	0,12	0,8	2,5	2,4	3,2	0,00035	4,8	49	1380	0,44	56,0	54,0	46,8	0,70	0,58	0,47		
LS 63 M *	0,18	1,2	2,7	2,7	3,7	0,00048	5,0	49	1390	0,64	62,0	58,0	51,0	0,65	0,55	0,44		
LS 71 L *	0,25	1,7	2,7	2,9	4,6	0,00068	6,4	49	1425	0,80	69,0	67,0	60,0	0,65	0,56	0,45		
LS 71 L *	0,37	2,5	2,4	2,8	4,9	0,00085	7,3	49	1420	1,06	72,0	72,0	66,0	0,70	0,59	0,47		
LS 71 L *	0,55	3,8	2,3	2,5	4,8	0,00110	8,3	49	1400	1,62	70,0	70,0	65,0	0,70	0,62	0,49		
LS 80 L	0,55	3,8	2,2	2,3	3,9	0,00128	8,5	61	1405	1,70	66,9	64,6	57,3	0,71	0,59	0,46		
LS 80 L	0,75	5,1	1,8	2,2	4,3	0,00164	10,5	61	1400	2,05	69,3	68,8	64,0	0,77	0,67	0,53		
LS 80 L	0,9	6,1	3,1	3,1	5,6	0,00240	10,9	61	1425	2,45	73,0	73,0	70,0	0,73	0,67	0,54		
LS 90 SL	1,1	7,4	1,5	2,2	4,5	0,00265	12,0	49	1425	2,50	76,1	78,4	77,6	0,84	0,77	0,64		
LS 90 L	1,5	10,0	1,9	2,4	5,3	0,00337	13,8	49	1430	3,30	79,2	80,8	79,6	0,83	0,75	0,61		
LS 90 L	1,8	12,0	2,0	2,6	5,6	0,00380	14,8	54	1435	3,95	79,9	81,3	80,0	0,82	0,74	0,60		
LS 100 L	2,2	14,6	2,3	2,7	5,7	0,00430	18,8	53	1435	4,80	80,2	81,6	80,4	0,82	0,74	0,61		
LS 100 L	3	20,0	2,6	3,1	6,7	0,00570	22,5	51	1435	6,35	82,2	83,7	83,0	0,83	0,76	0,64		
LS 112 M	4	26,7	2,7	3,1	5,9	0,00620	23,0	51	1430	8,95	81,4	82,4	80,6	0,79	0,70	0,55		
LS 132 S	5,5	36,1	2,6	3,2	7,0	0,01450	38,0	58	1456	11,5	85,4	85,9	84,5	0,81	0,74	0,60		
LS 132 M	7,5	49,4	2,3	3,0	5,9	0,01920	48,0	63	1450	15,6	86,8	87,7	86,9	0,80	0,71	0,56		
LS 132 M	9	59,3	2,4	3,0	6,6	0,02280	52,9	63	1450	17,8	87,5	88,9	89,1	0,83	0,77	0,64		
LS 160 MP	11	72,3	2,9	3,3	6,9	0,02780	65,6	63	1452	22,1	88,8	89,7	89,3	0,81	0,72	0,58		
LS 160 LR	15	98,5	2,9	3,4	7,5	0,03570	78,8	64	1454	30,0	89,1	89,9	89,4	0,81	0,73	0,59		
LS 180 MT	18,5	121	2,1	3,2	8,0	0,08440	100	58	1464	36,0	89,3	90,1	90,1	0,83	0,77	0,66		
LS 180 LR	22	143	2,6	3,4	8,4	0,09560	108	60	1466	41,9	89,9	90,7	90,6	0,84	0,79	0,68		
LS 200 LR	30	196	2,0	2,6	7,6	0,15630	166	64	1464	57,4	90,7	91,6	91,7	0,83	0,78	0,69		
LS 225 ST	37	240	2,7	2,7	6,1	0,22940	205	64	1472	71,5	91,2	92,0	92,1	0,82	0,77	0,67		
LS 225 MR	45	292	2,3	2,4	6,8	0,28850	230	70	1472	85,3	91,7	92,3	92,3	0,83	0,78	0,68		
6 pôles																		
LS 63 M *	0,09	0,9	1,8	1,8	2,1	0,00060	5,5	48	860	0,46	35,0	32,0	26,0	0,80	0,70	0,63		
LS 71 L *	0,12	1,3	2,5	2,6	2,9	0,00070	6,5	52	920	0,64	49,0	45,0	36,0	0,55	0,48	0,40		
LS 71 L *	0,18	1,8	1,9	2,0	2,7	0,00110	7,6	52	895	0,81	52,0	50,0	43,0	0,62	0,53	0,43		
LS 71 L *	0,25	2,6	1,7	1,7	2,5	0,00130	7,9	52	840	1,00	50,0	52,0	47,0	0,70	0,59	0,48		
LS 80 L	0,37	3,7	2,1	2,5	3,9	0,00320	9,7	41	954	1,30	61,7	50,3	50,3	0,66	0,55	0,44		
LS 80 L	0,55	5,5	2,6	3,0	3,4	0,00420	11,0	41	956	2,15	61,0	47,4	47,4	0,60	0,50	0,40		
LS 90 SL	0,75	7,5	1,9	2,4	3,7	0,00330	14,8	43	952	2,25	70,0	66,8	66,8	0,68	0,58	0,44		
LS 90 L	1,1	11,2	1,9	2,2	3,9	0,00380	16,0	56	940	3,05	72,9	72,2	72,2	0,71	0,61	0,47		
LS 100 L	1,5	15,4	2,0	2,3	3,8	0,00437	13,8	70	930	4,00	75,2	76,0	76,0	0,72	0,62	0,48		
LS 112 MG	2,2	21,9	2,1	2,4	4,8	0,01520	30,4	50	960	5,60	77,7	78,0	78,0	0,73	0,65	0,52		
LS 132 S	3	29,8	2,4	2,7	5,0	0,01920	38,4	49	960	7,65	79,7	79,8	79,8	0,71	0,63	0,50		
LS 132 M	4	39,6	2,2	2,6	5,4	0,02528	23,0	53	964	9,25	81,4	82,6	82,6	0,77	0,71	0,59		
LS 132 M	5,5	54,4	2,6	2,8	5,6	0,03027	38,0	58	966	13,1	83,1	83,7	83,7	0,73	0,66	0,53		
LS 160 M	7,5	73,5	1,7	2,7	5,2	0,08840	48,0	59	974	17,2	84,7	83,3	83,3	0,74	0,66	0,53		
LS 160 L	11	109	1,9	2,6	5,3	0,11600	65,6	59	966	23,6	86,4	86,6	86,6	0,78	0,70	0,57		
LS 180 LR	15	149	1,8	2,5	4,8	0,13900	78,8	59	960	31,9	87,0	88,2	88,2	0,78	0,73	0,61		
LS 200 LR	18,5	181	2,6	2,9	6,7	0,25000	100	58	974	37,7	88,6	89,7	89,7	0,80	0,75			