

Moteurs asynchrones triphasés fermés LS

Sélection

4
pôles
1500 min⁻¹

IP 55 - 50 Hz - Classe F - Δ T 80 K - 230 V Δ / 400 V Y et 400 V Δ - S1 - Classe IE1

								IE1									
	Puissance nominale	Vitesse nominale	Moment nominal	Intensité nominale	Facteur de puissance			Rendement* CEI 60034-2-1; 2007			Courant démarrage/ Courant nominal	Moment démarrage/ Moment nominal	Moment maximum/ Moment nominal	Moment d'inertie	Masse	Bruit	
Type	P _N kW	N _N min-1	M _N N.m	I _N (400V) A	Cos Phi			η			Id / In	Md/Mn	M _h /Mn	J	IM B3	LP	
					4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				kg.m2	kg	db(A)	
LS 56 M	0.06	1380	0.4	0.29	0.76	0.69	0.62	41.8	37.1	29.7	2.8	2.4	2.5	0.00025	4	47	
LS 56 M	0.09	1400	0.6	0.39	0.6	0.52	0.42	55.2	49.6	42.8	3.2	2.8	2.8	0.00025	4	47	
LS 63 M	0.12	1380	0.8	0.44	0.7	0.58	0.47	56.1	53.9	46.8	3.2	2.4	2.3	0.00035	4.8	49	
LS 63 M	0.18	1390	1.2	0.64	0.65	0.55	0.44	61.6	58	51.3	3.7	2.6	2.6	0.00048	5	49	
LS 71 M	0.25	1425	1.7	0.8	0.65	0.55	0.44	69.4	66.8	59.8	4.6	2.7	2.9	0.00068	6.4	49	
LS 71 M	0.37	1420	2.5	1.06	0.7	0.59	0.47	72.1	71.7	66.4	4.9	2.4	2.8	0.00085	7.3	49	
LS 71 L	0.55	1400	3.8	1.62	0.7	0.62	0.49	70.4	70	65.1	4.8	2.3	2.5	0.0011	8.3	49	
LS 80 L	0.55	1410	3.7	1.42	0.76	0.68	0.55	73.2	69.1	62.1	4.5	2.0	2.3	0.0013	8.2	47	
LS 80 L	0.75	1400	5.1	2.01	0.77	0.71	0.59	72.1	72.8	70.1	4.5	2.0	2.2	0.0018	9.3	47	
LS 80 L	0.9	1425	6.0	2.44	0.73	0.67	0.54	73.2	72.9	70.3	5.8	3.0	3.0	0.0024	10.9	47	
LS 90 S	1.1	1429	7.4	2.5	0.84	0.77	0.64	76.7	78.2	76.6	4.8	1.6	2.0	0.0026	11.5	48	
LS 90 L	1.5	1428	10.0	3.4	0.82	0.74	0.6	79.3	79.9	77.5	5.3	1.8	2.3	0.0032	13.5	48	
LS 90 L	1.8	1438	12.0	4	0.82	0.75	0.61	79.4	80	77.6	6	2.1	3.2	0.0037	15.2	48	
LS 100 L	2.2	1436	14.6	4.8	0.81	0.73	0.59	80.3	81.2	79.3	5.9	2.1	2.5	0.0043	20	48	
LS 100 L	3	1437	19.9	6.5	0.81	0.72	0.59	82.8	83.4	81.8	6	2.5	2.8	0.0055	22.5	48	
LS 112 M**	4	1438	26.6	8.3	0.83	0.76	0.57	81.7	81.6	80.6	7.1	2.5	3.0	0.0067	24.9	49	
LS 132 S	5.5	1447	36.7	11.1	0.83	0.79	0.67	84.7	85.6	84.6	6.3	2.4	2.8	0.014	36.5	49	
LS 132 M	7.5	1451	49.4	15.2	0.82	0.74	0.61	86.0	86.2	84.4	7	2.4	2.9	0.019	54.7	62	
LS 132 M	9	1455	59.1	18.1	0.82	0.74	0.62	86.8	87.2	86.4	6.9	2.2	3.1	0.023	59.9	62	
LS 160 MP	11	1454	72.2	21	0.86	0.79	0.67	87.7	88.4	87.5	7.7	2.3	3.2	0.03	70	62	
LS 160 LR	15	1453	98.6	28.8	0.84	0.78	0.69	88.7	89.3	88.3	7.5	2.9	3.6	0.036	86	62	
LS 180 MT	18.5	1456	121	35.2	0.84	0.79	0.67	89.9	90.6	90.5	7.6	2.7	3.2	0.085	100	64	
LS 180 LR	22	1456	144	41.7	0.84	0.79	0.68	90.2	91.0	90.8	7.9	3.0	3.3	0.096	112	64	
LS 200 LT	30	1460	196	56.3	0.84	0.8	0.69	90.8	91.5	91.2	6.6	2.9	2.9	0.151	165	64	
LS 225 ST	37	1468	241	69	0.84	0.8	0.7	92.0	92.7	92.7	6.3	2.7	2.6	0.24	205	64	
LS 225 MR	45	1468	293	84	0.84	0.8	0.7	92.5	93.1	93.0	6.3	2.7	2.6	0.29	235	64	
LS 250 ME	55	1478	355	102	0.84	0.8	0.71	93.1	93.3	92.7	7	2.7	2.8	0.63	320	66	
LS 280 SC	75	1478	485	138	0.84	0.8	0.71	93.5	93.9	93.5	7.2	2.8	2.9	0.83	380	69	
LS 280 MD	90	1478	581	165	0.84	0.8	0.71	93.5	93.8	93.5	7.6	3.0	3.0	1.03	450	69	
LS 315 SN	110	1477	711	201	0.84	0.79	0.7	94.1	94.5	94.2	7.6	3.0	3.2	1.04	470	76	
LS 315 MP	132	1484	849	238	0.85	0.82	0.74	94.2	94.4	93.8	7.6	2.9	3.0	2.79	750	70	
LS 315 MR	160	1484	1030	287	0.85	0.82	0.74	94.7	94.7	93.9	7.7	2.9	3.0	3.27	845	70	
LS 315 MR*	200	1486	1285	362	0.84	0.79	0.69	94.9	94.9	94.2	8.1	3.1	3.4	3.27	845	70	

• Echauffement classe F

* Cette norme remplace la CEI 60034-2: 1996.

** Ces moteurs n'atteignent pas le niveau de rendement IE1.