

Moteurs asynchrones triphasés fermés LS

Sélection

A

2 pôles
3000 min⁻¹

IP 55 - 50 Hz - Classe F - 230 V Δ / 400 V Y - S1



Type	Puissance nominale à 50 Hz P_N kW	Vitesse nominale N_N min ⁻¹	Couple nominal C_N N.m	Intensité nominale $I_N(400V)$ A	Facteur de puissance $\cos \varphi$	Rendement η %	Courant démarrage / Courant nominal I_D / I_N	Masse IM B3 kg
LS 56 L	0.09	2860	0.3	0.44	0.55	54	4.9	3.8
LS 56 L	0.12	2820	0.4	0.50	0.6	58	4.6	3.8
LS 63 M	0.18	2790	0.6	0.52	0.75	67	5	4.8
LS 63 M ¹	0.18	2825	0.6	0.5	0.8	67	5.5	4.8
LS 63 M	0.25	2800	0.8	0.71	0.75	68	5.4	6
LS 63 M ¹	0.25	2830	0.8	0.66	0.78	71	6.8	6
LS 71 L	0.37	2800	1.3	0.98	0.80	68	5.2	6.4
LS 71 L	0.55	2800	1.9	1.32	0.80	75	6	7.3
LS 71 L	0.75	2780	2.5	1.7	0.85	75	6	8.3
LS 80 L	0.75	2840	2.5	1.64	0.87	76	5.9	8.2
LS 80 L	1.1	2837	3.7	2.4	0.84	78	5.6	9.7
LS 80 L	1.5	2859	5	3.3	0.83	80	7	11.3
LS 90 S	1.5	2870	5	3.4	0.81	80	7	12
LS 90 L	1.8	2861	6	3.6	0.86	83	7.9	14
LS 90 L	2.2	2857	7.4	4.3	0.88	84	7.4	16
LS 100 L	3	2868	10	6.4	0.89	83	7.5	20
LS 100 L	3.7	2870	12	7.8	0.84	81	8.6	22
LS 112 M	4	2865	13.5	7.9	0.85	86	8.7	24.4
LS 112 MG	5.5	2900	18.1	10.5	0.87	87	8.8	34
LS 132 S	5.5	2942	18.1	10.5	0.87	87	8.8	34.4
LS 132 S	7.5	2942	24.5	14.6	0.85	87	8.9	39
LS 132 M	9	2949	29.6	17	0.87	88	7.8	49
LS 132 M	11	2958	36	20.7	0.86	89	8.3	54
LS 160 MP	11	2947	36	21.3	0.84	89	8.1	62
LS 160 MP	15	2935	48.8	27.7	0.87	90	8.5	72
LS 160 L	18.5	2934	60.2	33.7	0.87	91	8	88
LS 180 MT	22	2938	71.5	39.9	0.87	91.5	8.1	99
LS 200 LT	30	2946	97.2	52.1	0.90	92.4	8.6	154
LS 200 L	37	2950	120	64.6	0.89	92.9	7.4	180
LS 225 MT	45	2950	146	77.4	0.90	93.3	7.5	200
LS 250 MZ	55	2956	178	95.2	0.89	93.7	8.4	235
LS 280 SP	75	2972	241	128	0.90	94.2	8.3	440
LS 280 MP	90	2972	289	153	0.90	94.5	8.4	505
LS 315 SP	110	2976	353	190	0.88	94.8	7.8	645
LS 315 MP	132	2976	424	225	0.89	95	7.6	715
LS 315 MR	160	2976	513	270	0.90	95.1	7.6	820

1. Moteur à pattes ou bride (ou pattes et bride) avec bout d'arbre différent de la norme (D : 14 j6 - E : 30 mm).

Moteurs asynchrones triphasés fermés LS

Sélection



IP 55 - 50 Hz - Classe F - 230 V Δ / 400 V Y - S1

A

	Puissance nominale à 50 Hz	IM 1001 (IM B3)		IM 3001 (IM B5)		IM 2001 (IM B35)		IM 3601 (IM B14)		IM 2101 (IM B34)	
Type	P_N kW	Code	Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code	Qté
LS 56 L	0.09	MA2 09 107	10	MA2 09 109	10	MA2 09 1C9	5	MA2 09 111	10	MA2 09 1D1	5
LS 56 L	0.12	MA2 12 107	10	MA2 12 109	5	MA2 12 1C9	5	MA2 12 111	5	MA2 21 1D1	5
LS 63 M	0.18	MA2 18 113	10	MA2 18 115	10	MA2 18 1C5	5	MA2 18 117	5	MA2 18 1D7	5
LS 63 M ¹	0.18	MA2 18 BA1	10	MA2 18 BA2	5	MA2 18 BA4	5	MA2 18 BA3	5	MA2 18 BA5	5
LS 63 M	0.25	MA2 25 125	10	MA2 25 127	10	MA2 25 1C7	5	MA2 25 129	10	MA2 25 1D9	5
LS 63 M ¹	0.25	MA2 25 BA1	10	MA2 25 BA2	5	MA2 25 BA4	5	MA2 25 BA3	10	MA2 25 BA5	5
LS 71 L	0.37	MA2 37 119	10	MA2 37 121	10	MA2 37 1C1	5	MA2 37 123	10	MA2 37 1D3	5
LS 71 L	0.55	MA2 55 119	10	MA2 55 121	10	MA2 55 1C1	5	MA2 55 123	10	MA2 55 1D3	5
LS 71 L	0.75	MA2 75 138	10	MA2 75 139	5	MA2 75 1C9	5	MA2 75 140	10	MA2 75 1D0	5
LS 80 L	0.75	MA2 75 133	25	MA2 75 135	20	MA2 75 1C5	5	MA2 75 137	10	MA2 75 1D7	5
LS 80 L	1.1	EA2 11 233	25	EA2 11 235	20	EA2 11 2C5	5	EA2 11 237	5	EA2 11 2D7	5
LS 80 L	1.5	EA0 00 001	5	EA0 00 002	5	EA0 00 003	5	EA0 00 004	5	EA0 00 005	5
LS 90 S	1.5	EA2 15 233	25	EA2 15 235	20	EA2 15 2C5	5	EA2 15 237	5	EA2 15 2D7	5
LS 90 L	1.8	EA2 18 213	10	EA2 18 215	5	EA2 18 2C5	5	EA2 18 217	5	EA2 18 2D7	5
LS 90 L	2.2	EA2 22 219	25	EA2 22 221	20	EA2 22 2C1	5	EA2 22 223	5	EA2 22 2D3	5
LS 100 L	3	EA2 30 201	25	EA2 30 203	20	EA2 30 2C3	5	EA2 30 205	5	EA2 30 2D5	5
LS 100 L	3.7	EA2 37 201	10	EA2 37 203	5	-		EA2 37 205	5	-	
LS 112 M	4	EA2 40 201	25	EA2 40 203	10	EA2 40 2C3	5	EA2 40 205	5	EA2 40 2D5	5
LS 112 MG	5.5	EA2 55 201	25	EA2 55 203	10	EA2 55 2C3	5	EA2 55 205	5	EA2 55 2D5	5
LS 132 S	5.5	EA2 55 207	10	EA2 55 209	5	EA2 55 2C9	5	EA2 55 211	5	EA2 55 2D1	5
LS 132 S	7.5	EA2 75 201	10	EA2 75 203	10	EA2 75 2C3	5	EA2 75 205	5	EA2 75 2D5	5
LS 132 M	9	EA2 90 201	10	EA2 90 203	5	EA2 90 2C3	5	EA2 90 205	5	EA2 90 2D5	5
LS 132 M	11	EA2 11 340	5	EA2 11 342	5	EA2 11 3C2	5	-		EA2 11 3D3	5
LS 160 MP	11	EA2 11 301	5	EA2 11 303	2	EA2 11 3C3	5				
LS 160 MP	15	EA2 15 301	5	EA2 15 303	2	EA2 15 3C3	5				
LS 160 L	18.5	EA2 18 301	5	EA2 18 303	2	EA2 18 3C3	5				
LS 180 MT	22	EA2 22 301	5	EA2 22 303	2	EA2 22 3C3	3				
LS 200 LT	30	EA2 30 301	3	EA2 30 303	2	EA2 30 3C3	3				
LS 200 L	37	EA2 37 301	3	EA2 37 303	2	EA2 37 3C3	3				
LS 225 MT	45	EA2 45 301	2	EA2 45 303	1	EA2 45 3C3	2				
LS 250 MZ	55	EA2 55 301	2			EA2 55 3C3	2				
LS 280 SP	75	EA2 75 301	1			EA2 75 3C3	1				
LS 280 MP	90	-				-					
LS 315 SP	110	-				-					
LS 315 MP	132	-				-					
LS 315 MR	160	-				-					

1. Moteur à pattes ou bride (ou pattes et bride) avec bout d'arbre différent de la norme (D : 14 j6 - E : 30 mm).

Exemple de sélection :

Vitesse : 3000 min⁻¹ - 2 pôles
 Puissance : 2,2 kW
 Fixation et position : IM 1001 (IM B3)
 Tension d'alimentation : 230/400 V

Désignation :

2P LS 90 L 2,2 kW IM 1001 (IM B3)
 230/400 V

Code : EA2 22 219

Moteurs asynchrones triphasés fermés LS

Sélection

A

4 pôles
1500 min⁻¹

IP 55 - 50 Hz - Classe F - 230 V Δ / 400 V Y - S1



Type	Puissance nominale à 50 Hz P_N kW	Vitesse nominale N_N min ⁻¹	Couple nominal C_N N.m	Intensité nominale $I_N(400V)$ A	Facteur de puissance $\cos \varphi$	Rendement η %	Courant démarrage / Courant nominal I_D / I_N	Masse IM B3 kg
LS 56 L	0.09	1400	0.6	0.39	0.6	55	3.2	4
LS 63 M	0.12	1380	0.8	0.44	0.7	56	3.2	4.8
LS 63 M ¹	0.12	1375	0.8	0.44	0.77	56	3	4.8
LS 63 M	0.18	1390	1.2	0.64	0.65	62	3.7	5
LS 63 M ¹	0.18	1410	1.2	0.62	0.75	63	3.7	5
LS 63 M	0.25	1390	1.6	0.85	0.65	65	4	5.1
LS 63 M ¹	0.25	1390	1.6	0.85	0.65	65	4	5.1
LS 71 L	0.25	1425	1.7	0.8	0.65	69	4.6	6.4
LS 71 L	0.37	1420	2.5	1.06	0.7	72	4.9	7.3
LS 71 L	0.55	1400	3.8	1.62	0.7	70	4.8	8.3
LS 80 L	0.55	1400	3.8	1.6	0.74	67	4.4	8.2
LS 80 L	0.75	1400	5.1	2.01	0.77	70	4.5	9.3
LS 80 L	0.9	1425	6	2.44	0.73	73	5.8	10.9
LS 90 S	1.1	1429	7.4	2.5	0.84	76.8	4.8	11.5
LS 90 L	1.5	1428	10	3.4	0.82	78.5	5.3	13.5
LS 90 L	1.8	1438	12	4	0.82	80.1	6	15.2
LS 100 L	2.2	1436	14.7	4.8	0.81	81	6	20
LS 100 L	3	1437	20.1	6.5	0.81	82.6	6	22.5
LS 112 M	4	1438	26.8	8.3	0.83	84.2	7.1	24.9
LS 132 S	5.5	1447	36.7	10.9	0.85	85.7	6.5	36.5
LS 132 M	7.5	1451	49.4	15.2	0.82	87	7	54.7
LS 132 M	9	1455	59.3	18.1	0.82	87.7	6.9	59.9
LS 160 MP	11	1456	72.2	21.1	0.85	88.4	7.7	70
LS 160 LR	15	1456	98.8	28.8	0.84	89.4	8.3	78
LS 180 MT	18.5	1456	121	35.2	0.84	90.3	7.6	100
LS 180 LR	22	1456	144	41.7	0.84	90.7	7.9	112
LS 200 LT	30	1460	196	56.3	0.84	91.5	6.6	165
LS 225 ST	37	1468	241	68.7	0.84	92.5	6.3	205
LS 225 MR	45	1468	293	83.3	0.84	92.8	6.3	235
LS 250 MP	55	1480	355	101	0.84	93.6	7.1	340
LS 280 SP	75	1482	483	137	0.84	94.2	7.3	445
LS 280 MP	90	1482	580	164	0.84	94.4	7.6	495
LS 315 SP	110	1484	708	197	0.85	94.8	7	670
LS 315 MP	132	1484	849	236	0.85	95	7.6	750
LS 315 MR	160	1484	1030	286	0.85	95	7.7	845

1. Moteur à pattes ou bride (ou pattes et bride) avec bout d'arbre différent de la norme (D : 14 j6 - E : 30 mm).

Moteurs asynchrones triphasés fermés LS

Sélection



IP 55 - 50 Hz - Classe F - 230 V Δ / 400 V Y - S1



	Puissance nominale à 50 Hz	IM 1001 (IM B3)		IM 3001 (IM B5)		IM 2001 (IM B35)		IM 3601 (IM B14)		IM 2101 (IM B34)	
Type	P_N kW	Code	Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code	Qté
LS 56 L	0.09	MA4 09 113	10	MA4 09 115	10	MA4 09 1A5	5	MA4 09 117	10	MA4 09 1B7	5
LS 63 M	0.12	MA4 12 119	10	MA4 12 121	10	MA4 12 1B1	5	MA4 12 123	5	MA4 12 1B3	5
LS 63 M ¹	0.12	MA4 12 BA1	10	MA4 12 BA2	5	MA4 12 BA4	5	MA4 12 BA3	5	MA4 12 BA5	5
LS 63 M	0.18	MA4 18 107	15	MA4 18 109	10	MA4 18 1A9	5	MA4 18 111	10	MA4 18 1B1	5
LS 63 M ¹	0.18	MA4 18 BA1	15	MA4 18 BA2	5	MA4 18 BA4	5	MA4 18 BA3	5	MA4 18 BA5	5
LS 63 M	0.25	MA4 25 114	10	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 63 M ¹	0.25	MA4 25 BA1	10	MA4 25 BA2	5	-	-	-	-	-	-
LS 71 L	0.25	MA4 25 119	15	MA4 25 121	10	-	-	MA4 25 123	10	-	-
LS 71 L	0.37	MA4 37 119	20	MA4 37 121	10	MA4 37 1A1	5	MA4 37 123	10	MA4 37 1B3	5
LS 71 L	0.55	MA4 55 132	10	MA4 55 133	10	-	-	MA4 55 134	10	-	-
LS 80 L	0.55	MA4 55 113	25	MA4 55 115	25	MA4 55 1A5	5	MA4 55 117	10	MA4 55 1B7	5
LS 80 L	0.75	MA4 75 119	25	MA4 75 121	25	MA4 75 1A1	5	MA4 75 123	10	MA4 75 1B3	5
LS 80 L	0.9	MA4 90 107	25	MA4 90 109	10	MA4 90 1A9	2	MA4 90 111	10	MA4 90 1B1	5
LS 90 S	1.1	EA4 11 219	25	EA4 11 221	25	EA4 11 2A1	5	EA4 11 223	10	EA4 11 2B3	5
LS 90 L	1.5	EA4 15 207	25	EA4 15 209	25	EA4 15 2A9	5	EA4 15 211	10	EA4 15 2B1	5
LS 90 L	1.8	EA4 18 207	10	EA4 18 209	10	EA4 18 2A9	5	EA4 18 211	10	EA4 18 2B1	5
LS 100 L	2.2	EA4 22 207	25	EA4 22 209	25	EA4 22 2A9	5	EA4 22 211	10	EA4 22 0B1	5
LS 100 L	3	EA4 30 207	25	EA4 30 209	3	EA4 30 2A9	5	EA4 30 211	5	EA4 30 2B1	5
LS 112 M	4	EA4 40 201	10	EA4 40 203	10	EA4 40 2A3	5	EA4 40 205	5	EA4 40 2B5	5
LS 132 S	5.5	EA4 55 207	10	EA4 55 209	10	EA4 55 2A9	5	EA4 55 211	2	EA4 55 2B1	5
LS 132 M	7.5	EA4 75 207	10	EA4 75 209	10	EA4 75 2A9	5	EA4 75 211	2	EA4 75 2B1	5
LS 132 M	9	EA4 90 201	10	EA4 90 203	10	EA4 90 2A3	5	EA4 90 205	2	EA4 90 2B6	5
LS 160 MP	11	EA4 11 301	5	EA4 11 303	2	EA4 11 3A3	5				
LS 160 LR	15	EA4 15 301	5	EA4 15 303	2	EA4 15 3A3	5				
LS 180 MT	18.5	EA4 18 301	5	EA4 18 303	2	EA4 18 3A3	5				
LS 180 LR	22	EA4 22 301	5	EA4 22 303	2	EA4 22 3A3	5				
LS 200 LT	30	EA4 30 301	3	EA4 30 303	2	EA4 30 3A3	3				
LS 225 ST	37	EA4 37 301	3	EA4 37 303	1	EA4 37 3A3	3				
LS 225 MR	45	EA4 45 301	3	EA4 45 303	1	EA4 45 3A3	3				
LS 250 MP	55	EA4 55 301	3			EA4 55 3A3	3				
LS 280 SP	75	EA4 75 301	1			EA4 75 3A3	1				
LS 280 MP	90	-				-					
LS 315 SP	110	-				-					
LS 315 MP	132	-				-					
LS 315 MR	160	-				-					

1. Moteur à pattes ou bride (ou pattes et bride) avec bout d'arbre différent de la norme (D : 14 j6 - E : 30 mm).

Exemple de sélection :

Vitesse : 1500 min⁻¹ - 4 pôles
 Puissance : 55 kW
 Fixation et position : IM 1001 (IM B3)
 Tension d'alimentation : 230/400 V

Désignation :

4P LS 250 MP 55 kW IM 1001 (IM B3)
 230/400 V

Code : EA4 55 301

Moteurs asynchrones triphasés fermés LS

Sélection

A



Protection thermique PTO - IM 1001 (IM B3)
IP 55 - 50 Hz - Classe F - 230 V Δ / 400 V Y - S1

Type	Puissance nominale à 50 Hz P_N kW	Vitesse nominale N_N min ⁻¹	Couple nominal C_N N.m	Intensité nominale $I_N(400V)$ A	Facteur de puissance $\cos \varphi$	Rendement η %	Courant démarrage / Courant nominal I_D / I_N	Masse IM B3 kg
LS 56 L	0.09	1400	0.6	0.39	0.6	55	3.2	4
LS 63 M	0.12	1380	0.8	0.44	0.7	56	3.2	4.8
LS 63 M ¹	0.12	1375	0.8	0.44	0.77	56	3	4.8
LS 63 M	0.18	1390	1.2	0.64	0.65	62	3.7	5
LS 63 M ¹	0.18	1410	1.2	0.62	0.75	63	3.7	5
LS 63 M	0.25	1390	1.6	0.85	0.65	65	4	5.1
LS 63 M ¹	0.25	1390	1.6	0.85	0.65	65	4	5.1
LS 71 L	0.25	1425	1.7	0.8	0.65	69	4.6	6.4
LS 71 L	0.37	1420	2.5	1.06	0.7	72	4.9	7.3
LS 71 L	0.55	1400	3.8	1.62	0.7	70	4.8	8.3
LS 80 L	0.55	1400	3.8	1.6	0.74	67	4.4	8.2
LS 80 L	0.75	1400	5.1	2.01	0.77	70	4.5	9.3
LS 80 L	0.9	1425	6	2.44	0.73	73	5.8	10.9
LS 90 S	1.1	1429	7.4	2.5	0.84	76.8	4.8	11.5
LS 90 L	1.5	1428	10	3.4	0.82	78.5	5.3	13.5
LS 90 L	1.8	1438	12	4	0.82	80.1	6	15.2
LS 100 L	2.2	1436	14.7	4.8	0.81	81	6	20
LS 100 L	3	1437	20.1	6.5	0.81	82.6	6	22.5
LS 112 M	4	1438	26.8	8.3	0.83	84.2	7.1	24.9
LS 132 S	5.5	1447	36.7	10.9	0.85	85.7	6.5	36.5
LS 132 M	7.5	1451	49.4	15.2	0.82	87	7	54.7
LS 132 M	9	1455	59.3	18.1	0.82	87.7	6.9	59.9
LS 160 MP	11	1456	72.2	21.1	0.85	88.4	7.7	70
LS 160 LR	15	1456	98.8	28.8	0.84	89.4	8.3	78
LS 180 MT	18.5	1456	121	35.2	0.84	90.3	7.6	100
LS 180 LR	22	1456	144	41.7	0.84	90.7	7.9	112
LS 200 LT	30	1460	196	56.3	0.84	91.5	6.6	165
LS 225 ST	37	1468	241	68.7	0.84	92.5	6.3	205
LS 225 MR	45	1468	293	83.3	0.84	92.8	6.3	235
LS 250 MP	55	1480	355	101	0.84	93.6	7.1	340
LS 280 SP	75	1482	483	137	0.84	94.2	7.3	445
LS 280 MP	90	1482	580	164	0.84	94.4	7.6	495
LS 315 SP	110	1484	708	197	0.85	94.8	7	670
LS 315 MP	132	1484	849	236	0.85	95	7.6	750
LS 315 MR	160	1484	1030	286	0.85	95	7.7	845



1. Moteur à pattes ou bride (ou pattes et bride) avec bout d'arbre différent de la norme (D : 14 j6 - E : 30 mm).

Moteurs asynchrones triphasés fermés LS

Sélection



Protection thermique PTO - IM 1001 (IM B3)
IP 55 - 50 Hz - Classe F - 230 V Δ / 400 V Y - S1

A

Type	Puissance nominale à 50 Hz	IM 1001 PTO (IM B3)	
	P_N kW	Code	Qté
LS 56 L	0.09	MA0 00 142	10
LS 63 M	0.12	MA0 00 143	10
LS 63 M ¹	0.12	MA0 00 144	5
LS 63 M	0.18	MA0 00 145	10
LS 63 M ¹	0.18	MA0 00 146	5
LS 63 M	0.25	MA0 00 208	5
LS 63 M ¹	0.25	MA0 00 147	5
LS 71 L	0.25	MA0 00 148	10
LS 71 L	0.37	MA0 00 149	10
LS 71 L	0.55	MA0 00 150	10
LS 80 L	0.55	MA0 00 151	15
LS 80 L	0.75	MA0 00 152	15
LS 80 L	0.9	MA0 00 153	15
LS 90 S	1.1	EA0 00 154	15
LS 90 L	1.5	EA0 00 155	15
LS 90 L	1.8	EA0 00 156	10
LS 100 L	2.2	EA0 00 157	15
LS 100 L	3	EA0 00 158	15
LS 112 M	4	EA0 00 159	10
LS 132 S	5.5	EA0 00 160	10
LS 132 M	7.5	EA0 00 161	10
LS 132 M	9	EA0 00 162	10
LS 160 MP	11	EA0 00 163	2
LS 160 LR	15	EA0 00 164	2
LS 180 MT	18.5	EA0 00 165	2
LS 180 LR	22	EA0 00 166	2
LS 200 LT	30	EA0 00 167	2
LS 225 ST	37	EA0 00 168	1
LS 225 MR	45	EA0 00 169	1
LS 250 MP	55	EA0 00 170	1
LS 280 SP	75	EA0 00 171	1
LS 280 MP	90	-	-
LS 315 SP	110	-	-
LS 315 MP	132	-	-
LS 315 MR	160	-	-

1. Moteur à pattes ou bride (ou pattes et bride) avec bout d'arbre différent de la norme (D : 14 j6 - E : 30 mm).

Exemple de sélection :

Vitesse : 1500 min⁻¹ - 4 pôles
Puissance : 4 kW
Fixation et position : IM 1001 (IM B3)
Tension d'alimentation : 230/400 V
Protection thermique : PTO

Désignation :

4P LS 112 M 4 kW IM 1001 (IM B3) PTO
230/400 V

Code : EA0 00 159

Moteurs asynchrones triphasés fermés LS

Sélection

A

6 pôles
1000 min⁻¹

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

Type	Puissance nominale à 50 Hz P_N kW	Vitesse nominale N_N min ⁻¹	Couple nominal C_N N.m	Intensité nominale $I_N(400V)$ A	Facteur de puissance $\cos \varphi$	Rendement η %	Courant démarrage / Courant nominal I_D / I_N	Masse IM B3 kg
LS 63 E	0.09	905	0.9	0.45	0.66	48	2.6	5.5
LS 63 E ¹	0.09	905	0.9	0.45	0.66	48	2.6	5.5
LS 71 L	0.12	915	1.3	0.55	0.7	50	2.8	6.5
LS 71 L	0.18	940	1.8	0.92	0.54	56	3.2	7.6
LS 71 L	0.25	915	2.6	1.16	0.6	55	2.8	7.9
LS 80 L	0.25	955	2.5	0.85	0.67	63	3.9	8.4
LS 80 L	0.37	950	3.7	1.1	0.72	66	4.3	9.7
LS 80 L	0.55	950	5.5	1.9	0.64	68	4.9	11
LS 90 S	0.75	930	7.7	2.1	0.77	68	4.2	13.5
LS 90 L	1.1	915	11.5	3	0.75	70	4.7	15.2
LS 100 L	1.5	905	15.8	4.2	0.74	69	4.5	20
LS 100 L	1.8	935	19	4.5	0.76	76	4.5	22
LS 112 M	2.2	905	23.2	5.8	0.76	72	5.6	24.2
LS 132 S	3	945	30.3	7.1	0.78	78	5.8	38.3
LS 132 M	4	965	39.6	9.4	0.75	82	6.7	53.3
LS 132 M	5.5	970	54.2	12.9	0.75	82	6.9	59.4
LS 160 M	7.5	967	74.1	16.1	0.79	85.2	4.7	81
LS 160 L	11	967	108.7	23.3	0.79	86.3	4.6	105
LS 180 L	15	972	147.4	30.1	0.81	88.7	6.8	135
LS 200 LT	18.5	970	182.2	37.0	0.81	89.0	6.4	160
LS 200 L	22	972	216.2	43.6	0.81	89.9	6.0	190
LS 225 MR	30	968	296	59.5	0.81	89.9	6.0	235
LS 250 MP	37	977	361.8	73	0.81	90.9	6.9	340
LS 280 SP	45	983	437.4	85	0.83	92.3	6.2	405
LS 280 MP	55	983	534.6	103	0.83	92.6	6.4	480
LS 315 SP	75	982	729.7	141	0.82	93.7	7.7	660
LS 315 MP	90	982	875.6	165	0.84	93.6	6.8	760
LS 315 MR	110	978	1074.6	197	0.86	93.8	7.0	850

1. Moteur à pattes ou bride (ou pattes et bride) avec bout d'arbre différent de la norme (D : 14 j6 - E : 30 mm).

Moteurs asynchrones triphasés fermés LS

Sélection



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



	Puissance nominale à 50 Hz	IM 1001 (IM B3)		IM 3001 (IM B5)		IM 3601 (IM B14)		IM 2001 (IM B35)		IM 2101 (IM B34)	
Type	P_N kW	Code	Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code	Qté	Code	Qté
LS 63 E	0.09	MA6 09 113	5	-		MA6 09 117	5	-		-	
LS 63 E ¹	0.09	MA0 00 176	5	-		MA0 00 182	5	-		-	
LS 71 L	0.12	MA6 12 113	5	MA6 12 115	5	MA6 12 117	5	-		-	
LS 71 L	0.18	MA6 18 107	5	MA6 18 109	5	MA6 18 111	5	-		-	
LS 71 L	0.25	MA6 25 119	5	MA6 25 121	5	MA6 25 123	5	-		-	
LS 80 L	0.25	-		-		-		-		-	
LS 80 L	0.37	MA6 37 119	10	MA6 37 121	5	MA6 37 123	5	MA0 00 050	5	MA6 37 124	5
LS 80 L	0.55	MA6 55 113	10	MA6 55 115	5	MA6 55 117	5	MA0 00 053	5	MA6 55 114	5
LS 90 S	0.75	MA6 75 101	10	MA6 75 103	5	MA6 75 105	5	MA6 75 108	5	MA0 00 103	5
LS 90 L	1.1	MA6 11 201	10	MA6 11 203	5	MA6 11 205	5	MA6 11 208	5	MA0 00 132	5
LS 100 L	1.5	MA6 15 201	10	MA6 15 203	5	MA6 15 205	5	MA0 00 057	5	MA0 00 133	5
LS 100 L	1.8	MA6 18 201	10	MA6 18 203	5	MA6 18 205	5	MA0 00 058	5	MA0 00 134	5
LS 112 M	2.2	MA6 22 201	5	MA6 22 203	5	MA6 22 205	5	MA0 00 099	5	MA0 00 138	5
LS 132 S	3	MA6 30 201	5	MA6 30 203	5	MA6 30 205	5	MA0 00 101	5	MA0 00 139	5
LS 132 M	4	MA6 40 201	5	MA6 40 203	5	MA6 40 205	5	MA0 00 102	5	MA0 00 140	5
LS 132 M	5.5	MA6 55 201	5	MA6 55 203	5	MA6 55 205	5	MA6 55 208	5	MA0 00 141	5
LS 160 M	7.5	MA6 75 201	3	-				MA0 00 186	3		
LS 160 L	11	MA6 11 301	3	-				MA0 00 187	3		
LS 180 L	15	MA6 15 301	2	-				MA0 00 188	3		
LS 200 LT	18.5	-		-				-			
LS 200 L	22	-		-				-			
LS 225 MR	30	-		-				-			
LS 250 MP	37	-						-			
LS 280 SP	45	-						-			
LS 280 MP	55	-						-			
LS 315 SP	75	-						-			
LS 315 MP	90	-						-			
LS 315 MR	110	-						-			

1. Moteur à pattes ou bride (ou pattes et bride) avec bout d'arbre différent de la norme (D : 14 j6 - E : 30 mm).

Exemple de sélection :

Vitesse : 1000 min⁻¹ - 6 pôles
 Puissance : 7,5 kW
 Fixation et position : IM 1001 (IM B3)
 Tension d'alimentation : 230/400 V

Désignation :

6P LS 160 M 7,5 kW IM 1001 (IM B3)
 230/400 V

Code : MA6 75 201

Moteurs asynchrones triphasés fermés LS

Sélection

A



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

Type	Puissance nominale à 50 Hz P_N kW	Vitesse nominale N_N min ⁻¹	Couple nominal C_N N.m	Intensité nominale $I_N(400V)$ A	Facteur de puissance $\cos \varphi$	Rendement η %	Courant démarrage / Courant nominal I_D / I_N	Masse IM B3 kg
LS 71 L	0.09	690	1.2	0.5	0.62	42	2.8	7.5
LS 71 L	0.12	690	1.7	0.6	0.63	50	2.6	8
LS 80 L	0.18	715	2.4	0.8	0.61	51	3	9.7
LS 80 L	0.25	700	3.4	1	0.65	55	2.8	11.3
LS 90 S	0.37	685	5.2	1.2	0.71	62	3.1	13.5
LS 90 L	0.55	670	7.8	1.7	0.72	63	3.5	15.2
LS 100 L	0.75	670	10.7	2.3	0.71	62	3.5	18
LS 100 L	1.1	670	15.7	3.7	0.68	63	3.7	21.8
LS 112 MG	1.5	710	20.2	4.7	0.64	72	3.8	24
LS 132 SM	2.2	695	30.2	8.1	0.56	71	2.9	45.6
LS 132 M	3	705	40.7	9.6	0.59	76	3.3	53.9
LS 160 M	4	715	53.5	11.1	0.65	80.0	3.2	72
LS 160 M	5.5	715	73.5	14.8	0.65	82.4	3.5	84
LS 160 L	7.5	715	100.2	19.7	0.67	82.1	3.4	105
LS 180 L	11	720	146	25.6	0.72	86.0	3.8	140
LS 200 L	15	725	197.7	32.9	0.75	87.7	4.4	185
LS 225 ST	18.5	725	243.8	42.4	0.72	87.5	4.2	210
LS 225 MR	22	725	289.9	51.9	0.70	87.4	4.4	240
LS 250 MK	30	740	387.3	62.3	0.77	90.3	4.9	335
LS 280 SP	37	740	477.7	76	0.77	90.8	5.0	405
LS 280 MP	45	740	581	91	0.78	91.6	5.5	480
LS 315 SP	55	740	710.1	108	0.79	93.0	6.2	660
LS 315 MP	75	740	968.3	147	0.79	93.2	6.4	810

Moteurs asynchrones triphasés fermés LS

Sélection



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



Type	Puissance nominale à 50 Hz	IM 1001 (IM B3)		IM 3001 (IM B5)	
	P_N kW	Code	Qté	Code	Qté
LS 71 L	0.09	-		-	
LS 71 L	0.12	MA0 00 189	5	MA0 00 190	5
LS 80 L	0.18	MA8 18 101	5	MA8 18 102	5
LS 80 L	0.25	MA8 25 101	5	MA8 25 102	5
LS 90 S	0.37	MA8 37 101	5	MA8 37 102	5
LS 90 L	0.55	MA8 55 101	5	MA8 55 102	5
LS 100 L	0.75	MA8 75 101	5	MA8 75 102	5
LS 100 L	1.1	MA8 11 201	5	MA8 11 202	5
LS 112 MG	1.5	MA8 15 201	5	MA8 15 202	5
LS 132 SM	2.2	MA8 22 201	5	MA8 22 203	5
LS 132 M	3	MA8 30 201	5	MA8 30 203	5
LS 160 M	4	-		-	
LS 160 M	5.5	-		-	
LS 160 L	7.5	-		-	
LS 180 L	11	-		-	
LS 200 L	15	-		-	
LS 225 ST	18.5	-		-	
LS 225 MR	22	-		-	
LS 250 MK	30	-			
LS 280 SP	37	-			
LS 280 MP	45	-			
LS 315 SP	55	-			
LS 315 MP	75	-			

Exemple de sélection :

Vitesse :	750 min ⁻¹ - 8 pôles
Puissance :	0,75 kW
Fixation et position :	IM 1001 (IM B3)
Tension d'alimentation :	230/400 V

Désignation :

8P LS 100 L 0,75 kW IM 1001 (IM B3)
230/400 V

Code : MA8 75 101