



**IMfinity®**  
**Moteurs asynchrones triphasés**


**Hors classe de rendement**  
**Multi-tensions et multi-fréquences**  
Hauteur d'axe 56 à 225  
Puissance 0,09 à 45 kW

**Leroy-Somer™**



**EMERSON™**  
Industrial Automation

Les moteurs de puissances  $\geq 0,75$  kW de ce catalogue rentrant dans le cadre du règlement 640/2009 de la directive 2009/125/CE ne peuvent pas être mis à disposition\* sur le marché de l'Union Européenne car ils n'atteignent pas le niveau de rendement minimum imposé par ce règlement.

Par conséquent, le marquage  ne peut pas être plaqué sur le produit.

Beaucoup d'autres pays interdisent la mise sur le marché de moteurs dont la classe de rendement est inférieure à IE2 (voir informations complémentaires en page 15).



**Tous les moteurs 2, 4 et 6 pôles, de 0,75 à 375 kW, mis à disposition\* sur le marché de l'Union Européenne doivent être de classe de IE2 à compter du 16/06/2011 puis IE3 ou IE2 et utilisés avec un variateur de vitesse :**

- à partir du 01/01/2015 pour puissances de 7,5 à 375 kW
- à partir du 01/01/2017 pour puissances de 0,75 à 375 kW

\* suivant définition relative à la mise en œuvre de la réglementation de l'Union Européenne sur les produits

## Sommaire

---

### **CARTER ALUMINIUM IP 55** ..... 5

### **CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET MÉCANIQUES**

Identification ..... 5

Alimentation réseau 400V 50Hz..... 6

Alimentation réseau 380V / 415V 50Hz - 460V - 60Hz ..... 7

### **DIMENSIONS**

Bouts d'arbre ..... 8

Pattes de fixation IM 1001 (IM B3) ..... 9

Pattes et bride de fixation à trous lisses IM 2001 (IM B35) .. 10

Bride de fixation à trous lisses IM 3001 (IM B5)..... 11

Pattes et bride de fixation à trous taraudés IM 2101 (IM B34) .. 12

Bride de fixation à trous taraudés IM 3601 (IM B14)..... 13

### **ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS**

Options mécaniques ..... 14

### **PRINCIPALES RÉGLEMENTATIONS ÉNERGÉTIQUES DANS LE MONDE** ..... 15

## Notes

---

# IMfinity® moteurs asynchrones triphasés - Hors classe de rendement Carter Aluminium IP 55

## Identification

### PLAQUES SIGNALÉTIQUES\*

Hauteur d'axe 56 à 71 mm

~3 LS7IM/T  
N° 502131/001/2015  
P 55 IK 08 Isol.Cl.F 40°C amb S1 7,5 kg

V	Hz	min <sup>-1</sup>	kW	cos φ	A
Δ 230	50	1420	0,37	0,7	1,9
Y 380/400	50	1410	0,37	0,7	1,1
Y 415	50	1430	0,37	0,65	1,1
Y 440/460	60	1710	0,44	0,7	1,1

IEC60034-1

Hauteur d'axe 80 à 160 mm

3~LS112M T  
N° 123456 E15 001  
2015 IP55 IK08  
Ta 40°C Ins.Cl. F S1 1000m 23kg

DE: 6206 ZZ C3  
NDE: 6205 ZZ C3

V	Hz	min <sup>-1</sup>	kW	cos φ	A
Δ 380	50	1420	4,00	0,84	8,90
Δ 400	50	1430	4,00	0,79	8,95
Δ 415	50	1440	4,00	0,75	9,10
Δ 460	60	1730	4,00	0,81	8,60

IEC60034-1

Hauteur d'axe 160 à 225 mm

3~LS200LR T 2015  
N° 789456 F14 001 IP55 IK08  
Ta 40°C Ins.Cl. F S1 1000m 166kg

DE: 6312 ZZ C3  
NDE: 6312 ZZ C3

V	Hz	min <sup>-1</sup>	kW	cos φ	A
Δ 380	50	1458	30,0	0,85	57,9
Δ 230	50	1464	30,0	0,83	97,5
Δ 400	50	1464	30,0	0,83	56,3
Δ 415	50	1468	30,0	0,81	55,6
Δ 460	60	1772	30,0	0,82	48,9

IEC60034-1

Pour toutes autres informations concernant :

- l'environnement : imprégnation, peinture, réchauffage, ...
- la construction : mode de refroidissement, raccordement au réseau, couplage des moteurs, ...
- le fonctionnement : services types, classe d'isolation, vitesse de rotation, ...
- les roulements : graissage, charges axiales et radiales, ...

se reporter au catalogue technique «IMfinity® Moteurs asynchrones triphasés» réf. 5147.

\*Valeurs plaquées communiquées uniquement à titre d'information.

# IMfinity® moteurs asynchrones triphasés - Hors classe de rendement

## Carter Aluminium IP 55

### Caractéristiques électriques et mécaniques

#### Alimentation réseau

MOTEURS ALUMINIUM IP55

Type	Puissance nominale P <sub>n</sub> kW	Moment nominal M <sub>n</sub> N.m	Moment démarrage/ Moment nominal M <sub>d</sub> /M <sub>n</sub>	Moment maximum/ Moment nominal M <sub>m</sub> /M <sub>n</sub>	Intensité démarrage/ Intensité nominale I <sub>d</sub> /I <sub>n</sub>	Moment d'inertie J kg.m <sup>2</sup>	Masse IM B3 kg	Bruit (50Hz) LP db(A)	400V 50Hz										
									Vitesse nominale N <sub>n</sub> min <sup>-1</sup>	Intensité nominale I <sub>n</sub> A	Rendement CEI 60034-2-1 2007			Facteur de puissance					
											4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4			
<b>2 pôles</b>																			
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 100 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			
<b>4 pôles</b>																			
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			
<b>6 pôles</b>																			
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	0,64			

# IMfinity® moteurs asynchrones triphasés - Hors classe de rendement

## Carter Aluminium IP 55

### Caractéristiques électriques et mécaniques

#### Alimentation réseau

Type	Puissance nominale $P_n$ kW	380V 50Hz				415V 50Hz				460V 60Hz				
		Vitesse nominale $N_n$ min <sup>-1</sup>	Intensité nominale $I_n$ A	Rendement $\eta$ 4/4	Facteur de puissance $\cos \phi$ 4/4	Vitesse nominale $N_n$ min <sup>-1</sup>	Intensité nominale $I_n$ A	Rendement $\eta$ 4/4	Facteur de puissance $\cos \phi$ 4/4	Puissance nominale $P_n$ kW	Vitesse nominale $N_n$ min <sup>-1</sup>	Intensité nominale $I_n$ A	Rendement $\eta$ 4/4	Facteur de puissance $\cos \phi$ 4/4
		$N_n$ min <sup>-1</sup>	$I_n$ A	$\eta$ 4/4	$\cos \phi$ 4/4	$N_n$ min <sup>-1</sup>	$I_n$ A	$\eta$ 4/4	$\cos \phi$ 4/4	$P_n$ kW	$N_n$ min <sup>-1</sup>	$I_n$ A	$\eta$ 4/4	$\cos \phi$ 4/4
<b>2 pôles</b>														
LS 56 L	0,09	2850	0,42	56,0	0,60	2870	0,49	51,0	0,50	0,11	3450	0,47	59,0	0,50
LS 56 L	0,12	2800	0,47	60,0	0,65	2830	0,50	56,0	0,60	0,15	3400	0,47	61,0	0,65
LS 63 M	0,18	2750	0,53	65,0	0,80	2800	0,55	65,0	0,70	0,22	3400	0,53	69,0	0,75
LS 63 M	0,25	2750	0,73	65,0	0,80	2810	0,74	67,0	0,70	0,30	3420	0,65	72,0	0,80
LS 71 L	0,37	2780	0,97	68,0	0,85	2820	0,95	68,0	0,80	0,44	3380	0,93	70,0	0,85
LS 71 L	0,55	2750	1,33	74,0	0,85	2810	1,36	75,0	0,75	0,66	3380	1,34	77,0	0,80
LS 71 L	0,75	2800	1,69	77,9	0,87	2840	1,66	78,5	0,80	0,90	3410	1,67	79,9	0,85
LS 80 L	0,75	2790	1,85	70,6	0,88	2840	1,75	72,6	0,82	0,86	3425	1,70	74,7	0,84
LS 80 L	1,1	2800	2,60	74,1	0,87	2845	2,50	75,4	0,81	1,27	3435	2,45	77,3	0,84
LS 90 SL	1,5	2860	3,45	76,4	0,86	2890	3,35	77,5	0,81	1,73	3475	3,30	78,0	0,85
LS 100 L	2,2	2855	4,85	79,0	0,87	2890	4,65	80,3	0,82	2,53	3465	4,60	80,5	0,86
LS 100 L	3	2835	6,60	80,7	0,86	2870	6,45	81,4	0,79	3,45	3455	6,25	82,8	0,84
LS 100 L	3,7	2890	7,90	82,5	0,86	2910	7,75	82,8	0,80	4,26	3505	7,55	83,6	0,85
LS 112 M	4	2875	8,35	82,5	0,88	2900	8,15	83,3	0,82	4,60	3485	7,95	84,0	0,86
LS 132 S	5,5	2910	11,1	84,4	0,89	2930	11,0	84,6	0,82	6,33	3520	10,6	85,2	0,88
LS 132 S	7,5	2900	15,0	85,5	0,89	2925	15,2	85,7	0,80	8,63	3520	14,3	86,7	0,87
LS 132 M	9	2925	18,4	86,4	0,86	2940	18,3	86,7	0,79	10,35	3535	17,8	87,3	0,84
LS 160 MP	11	2930	22,3	87,5	0,86	2945	22,7	87,5	0,77	12,65	3540	21,5	88,1	0,84
LS 160 MR	15	2925	29,1	88,1	0,89	2945	27,9	89,0	0,84	17,25	3540	27,7	89,0	0,88
LS 160 L	18,5	2935	35,5	89,0	0,89	2945	35,6	89,4	0,81	21,28	3545	34,2	89,6	0,87
LS 180 MT	22	2930	42,6	89,3	0,88	2945	41,0	90,2	0,83	25,30	3535	40,5	90,2	0,87
LS 200 LR	30	2945	57,6	90,2	0,88	2954	54,5	90,9	0,84	34,50	3550	55,0	90,7	0,87
LS 200 L	37	2925	70,8	90,3	0,87	2945	67,0	91,2	0,84	42,55	3540	67,5	90,9	0,87
LS 225 MT	45	2935	86,4	91,2	0,87	2950	81,8	91,8	0,83	51,75	3545	82,2	92,1	0,86
<b>4 pôles</b>														
LS 56 L	0,09	1380	0,38	56,0	0,65	1410	0,40	52,0	0,60	0,11	1700	0,36	62,0	0,60
LS 63 M	0,12	1365	0,47	56,0	0,70	1390	0,46	56,0	0,65	0,15	1680	0,46	59,0	0,70
LS 63 M	0,18	1375	0,68	62,0	0,65	1400	0,68	61,0	0,60	0,22	1690	0,64	65,0	0,65
LS 71 L	0,25	1425	0,78	70,0	0,70	1430	0,84	69,0	0,60	0,30	1720	0,76	71,0	0,70
LS 71 L	0,37	1410	1,10	73,0	0,70	1430	1,10	72,0	0,65	0,44	1720	1,06	75,0	0,70
LS 71 L	0,55	1385	1,59	70,0	0,75	1410	1,56	70,0	0,70	0,66	1700	1,51	73,0	0,75
LS 80 L	0,55	1390	1,65	67,5	0,75	1415	1,75	65,5	0,67	0,63	1710	1,40	71,6	0,70
LS 80 L	0,75	1380	2,05	68,3	0,81	1410	2,05	69,0	0,73	0,86	1705	1,95	73,3	0,76
LS 80 L	0,9	1415	2,45	73,0	0,77	1435	2,50	72,0	0,70	1,04	1715	2,20	75,5	0,78
LS 90 SL	1,1	1420	3,40	77,8	0,86	1440	3,25	79,5	0,80	1,27	1730	2,40	78,8	0,84
LS 90 L	1,5	1425	4,10	78,8	0,85	1445	4,00	80,3	0,78	1,73	1735	3,20	81,2	0,83
LS 90 L	1,8	1410	2,60	74,3	0,87	1435	2,45	77,0	0,82	2,07	1735	3,90	81,8	0,82
LS 100 L	2,2	1425	4,90	79,3	0,86	1445	4,90	80,6	0,78	2,53	1735	4,70	82,4	0,82
LS 100 L	3	1425	6,50	81,3	0,86	1440	6,30	82,7	0,80	3,45	1735	6,15	83,8	0,84
LS 112 M	4	1420	8,90	80,9	0,84	1440	9,10	81,4	0,75	4,60	1735	8,70	83,4	0,80
LS 132 S	5,5	1440	11,5	84,5	0,86	1456	11,2	85,5	0,81	6,33	1756	11,0	86,7	0,83
LS 132 M	7,5	1445	15,9	86,5	0,83	1415	14,3	85,5	0,67	8,63	1740	14,8	87,9	0,83
LS 132 M	9	1440	18,4	86,5	0,86	1410	16,9	89,0	0,73	10,35	1745	17,2	88,7	0,85
LS 160 MP	11	1450	22,8	88,5	0,83	1435	20,6	92,0	0,70	12,65	1745	20,8	89,7	0,85
LS 160 LR	15	1450	31,0	88,7	0,83	1440	27,8	79,5	0,80	17,25	1745	28,4	89,8	0,85
LS 180 MT	18,5	1450	36,9	88,8	0,86	1445	34,9	80,3	0,78	21,28	1762	34,5	92,1	0,84
LS 180 LR	22	1460	43,1	89,2	0,87	1435	40,8	77,0	0,82	25,30	1768	40,4	92,7	0,85
LS 200 LR	30	1458	58,4	91,4	0,85	1445	55,6	80,6	0,78	34,50	1764	55,0	92,9	0,85
LS 225 ST	37	1472	73,9	90,6	0,84	1440	65,3	82,7	0,80	42,55	1776	68,9	93,4	0,83
LS 225 MR	45	1466	88,8	92,2	0,84	1440	78,4	81,4	0,75	51,75	1770	82,6	93,6	0,84
<b>6 pôles</b>														
LS 63 M	0,09	840	0,47	35,0	0,84	880	0,46	34,0	0,80	0,11	1060	0,44	45,0	0,70
LS 71 L	0,12	910	0,62	50,0	0,59	925	0,67	47,0	0,53	0,14	1120	0,60	53,0	0,55
LS 71 L	0,18	850	0,82	50,0	0,67	895	0,82	51,0	0,60	0,22	1100	0,79	58,0	0,60
LS 71 L	0,25	830	1,09	49,0	0,71	890	1,05	52,0	0,64	0,30	1080	1,00	57,0	0,66
LS 80 L	0,37	945	1,25	63,1	0,70	958	1,35	60,8	0,63	0,43	1154	1,25	66,6	0,64
LS 80 L	0,55	952	2,05	63,7	0,64	960	2,35	57,9	0,56	0,63	1156	2,00	66,9	0,59
LS 90 SL	0,75	945	2,25	69,9	0,72	956	2,30	70,1	0,65	0,86	1154	2,25	72,8	0,67
LS 90 L	1,1	930	3,10	71,7	0,75	945	3,05	73,0	0,68	1,27	1145	3,00	75,8	0,70
LS 100 L	1,5	915	4,05	73,8	0,76	935	4,05	75,5	0,68	1,73	1135	3,85	78,6	0,72
LS 112 MG	2,2	952	5,85	76,5	0,75	962	5,60	77,9	0,71	2,53	1160	5,50	79,5	0,73
LS 132 S	3	954	7,80	78,8	0,74	964	7,65	79,9	0,68	3,45	1160	7,50	81,6	0,71
LS 132 M	4	956	9,60	80,0	0,80	966	9,15	81,6	0,75	4,60	1162	9,10	82,5	0,77
LS 132 M	5,5	960	13,4	82,5	0,75	970	13,5	83,4	0,68	6,33	1158	12,4	83,9	0,76
LS 160 M	7,5	970	17,3	84,4	0,78	976	17,4	84,5	0,71	8,63	1174	16,6	85,9	0,76
LS 160 L	11	960	24,1	85,4	0,81	968	23,6	86,4	0,75	12,65	1162	22,0	87,8	0,82
LS 180 LR	15	952	32,3	86,0	0,82	964	31,4	87,3	0,76	17,25	1150	31,4	87,2	0,79
LS 200 LR	18,5	968	39,3	87,8	0,82	976	36,8	89,0	0,78	21,28	1174	36,9	89,3	0,81

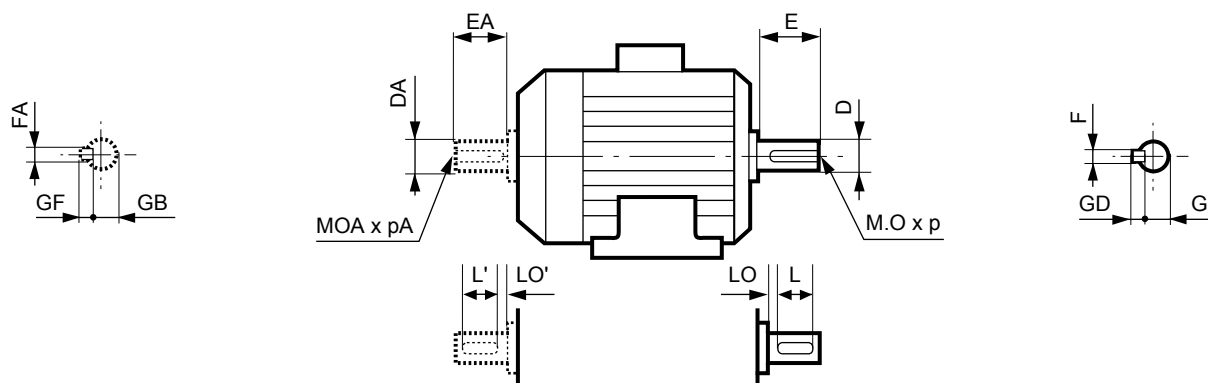
# IMfinity® moteurs asynchrones triphasés - Hors classe de rendement

## Carter Aluminium IP 55

### Dimensions

#### Bouts d'arbre

Dimensions en millimètres



Type	Bouts d'arbre principal																	
	4 et 6 pôles									2 pôles								
	F	GD	D	G	E	O	p	L	LO	F	GD	D	G	E	O	p	L	LO
LS 56 L	3	3	9j6	7	20	4	10	16	3	3	3	9j6	7	20	4	10	16	3
LS 63 M	4	4	11j6	8,5	23	4	10	18	3,5	4	4	11j6	8,5	23	4	10	18	3,5
LS 71 L	5	5	14j6	11	30	5	15	25	3,5	5	5	14j6	11	30	5	15	25	3,5
LS 80 L	6	6	19j6	15,5	40	6	16	30	6	6	6	19j6	15,5	40	6	16	30	6
LS 90 SL/L	8	7	24j6	20	50	8	19	40	6	6	7	24j6	20	50	8	19	40	6
LS100 L	8	7	28j6	24	60	10	22	50	6	8	7	28j6	24	60	10	22	50	6
LS 112 MG/M	8	7	28j6	24	60	10	22	50	6	8	7	28j6	24	60	10	22	50	6
LS 132 S/M	10	8	38k6	33	80	12	28	63	10	10	8	38k6	33	80	12	28	63	10
LS 160 MP/MR/L/LR	12	8	42k6	37	110	16	36	100	6	12	8	42k6	37	110	16	36	100	6
LS 180 MT/LR	14	9	48k6	42,5	110	16	36	98	12	14	9	48k6	42,5	110	16	36	98	12
LS 200 LR/L	16	10	55m6	49	110	20	42	97	13	16	10	55m6	49	110	20	42	97	13
LS 225 ST/MR/MT	18	11	60m6	53	140	20	42	126	14	16	10	55m6	49	110	20	42	97	13

Type	Bouts d'arbre secondaire																	
	4 et 6 pôles									2 pôles								
	FA	GF	DA	GB	EA	OA	pA	L'	LO'	FA	GF	DA	GB	EA	OA	pA	L'	LO'
LS 56 L	3	3	9j6	7	20	4	10	16	3	3	3	9j6	7	20	4	10	16	3
LS 63 M	4	4	11j6	8,5	23	4	10	18	3,5	4	4	11j6	8,5	23	4	10	18	3,5
LS 71 L	5	5	14j6	11	30	5	15	25	3,5	5	5	14j6	11	30	5	15	25	3,5
LS 80 L	5	5	14j6	11	30	5	15	25	3,5	5	5	14j6	11	30	5	15	25	3,5
LS 90 SL/L	6	6	19j6	15,5	40	6	16	30	6	6	6	19j6	15,5	40	6	16	30	6
LS 100 L	8	7	24j6	20	50	8	19	40	6	8	7	24j6	20	50	8	19	40	6
LS 112 MG/M	8	7	24j6	20	50	8	19	40	6	8	7	24j6	20	50	8	19	40	6
LS 132 S/M	8	7	28k6	24	60	10	22	50	6	8	7	28k6	24	60	10	22	50	6
LS 160 MP/MR/L/LR	12	8	42k6	37	110	16	36	100	6	12	8	42k6	37	110	16	36	100	6
LS 180 MT/LR	14	9	48k6	42,5	110	16	36	97	13	14	9	48k6	42,5	110	16	36	97	13
LS 200 LR/L	16	10	55m6	49	110	20	42	97	13	16	10	55m6	49	110	20	42	97	13
LS 225 ST/MR/MT	18	11	60m6	53	140	20	42	126	14	16	10	55m6	49	110	20	42	97	13



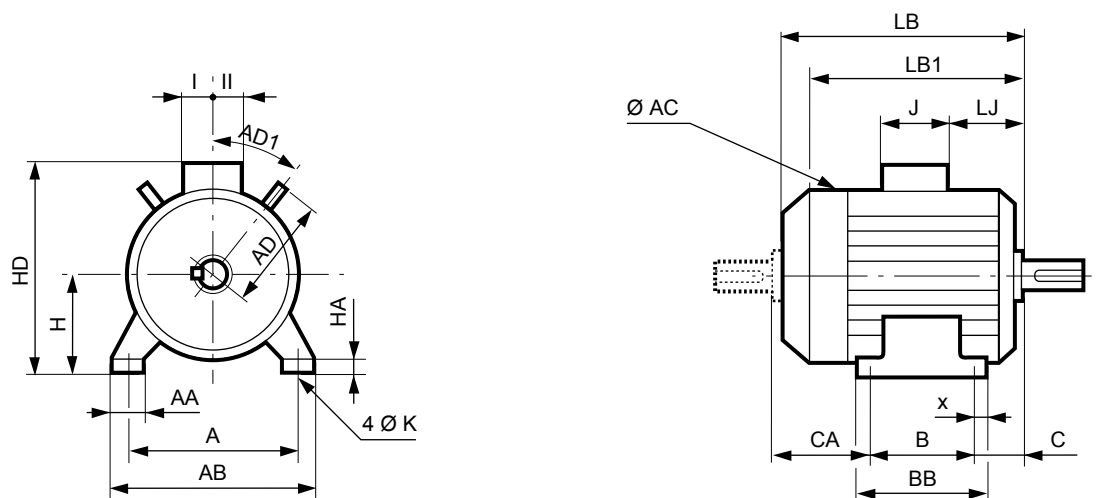
# IMfinity® moteurs asynchrones triphasés - Hors classe de rendement

## Carter Aluminium IP 55

### Dimensions

#### Pattes de fixation IM 1001 (IM B3)

Dimensions en millimètres



Type	Dimensions principales																				
	A	AB	B	BB	C	x	AA	K	HA	H	AC*	HD	LB	LB1**	LJ	J	I	II	AD	AD1	CA
LS 56 L	90	104	71	87	36	8	24	6	7	56	110	140	156	134	16	86	43	43	-	-	51
LS 63 M	100	115	80	96	40	8	26	7	9	63	124	152	172	165	26	86	43	43	-	-	55
LS 71 L	112	126	90	106	45	8	24	7	9	71	140	170	193	166	21	86	43	43	-	-	61
LS 80 L	125	157	100	120	50	10	29	9	10	80	170	205	215	177	26	86	43	43	-	-	68
LS 90 SL/L	140	172	125	164	56	28	39	10	11	90	189	225	245	204	26	86	43	43	-	-	68
LS 100 L	160	196	140	165	63	12	40	12	13	100	200	240	290	250	27	86	43	43	118	45	95
LS 112 M	190	220	140	165	70	13	44	12	14	112	200	252	290	250	27	86	43	43	118	45	88
LS 112 MG	190	220	140	165	70	12	52	12	14	112	231	261	315	265	36	86	43	43	-	-	109
LS 132 S	216	250	140	170	89	15	42	12	16	132	227	304	351	306	32	126	63	63	130	45	128
LS 132 M	216	250	178	208	89	15	50	12	15	132	272	322	385	330	17	126	63	63	140	45	126
LS 160 MP	254	294	210	294	108	20	64	14	25	160	272	350	468	407	59	126	63	63	156	45	150
LS 160 MR	254	294	210	294	108	20	64	14	25	160	272	350	495	440	59	126	63	63	156	45	182
LS 160 LR	254	294	254	294	108	20	64	14	25	160	272	350	495	440	59	126	63	63	156	45	138
LS 160 M	254	294	210	294	108	20	60	14,5	25	160	312	395	495	435	44	134	92	63	186	45	182
LS 160 L	254	294	254	294	108	20	60	14,5	25	160	312	395	495	435	44	134	92	63	186	45	138
LS 180 MT	279	324	241	316	121	20	79	14,5	28	180	312	428	495	435	55	186	112	98	186	45	138
LS 180 LR	279	324	279	316	121	20	79	14,5	28	180	312	428	520	450	55	186	112	98	186	45	125
LS 200 LR	318	378	305	365	133	30	108	18,5	30	200	350	456	620	539	70	186	112	98	-	-	194
LS 200 L	318	388	305	375	133	35	103	18,5	36	200	390	476	621	539	77	186	112	98	-	-	194
LS 225 ST	356	431	286	386	149	50	127	18,5	36	225	390	535	627	545	61	231	119	141	-	-	203
LS 225 MT	356	431	311	386	149	50	127	18,5	36	225	390	535	627	545	61	231	119	141	-	-	178
LS 225 MR	356	431	311	386	149	50	127	18,5	36	225	390	535	676	593	61	292	119	141	-	-	228

\* AC : diamètre carter sans les anneaux de levage

\*\* LB1 : moteur non ventilé

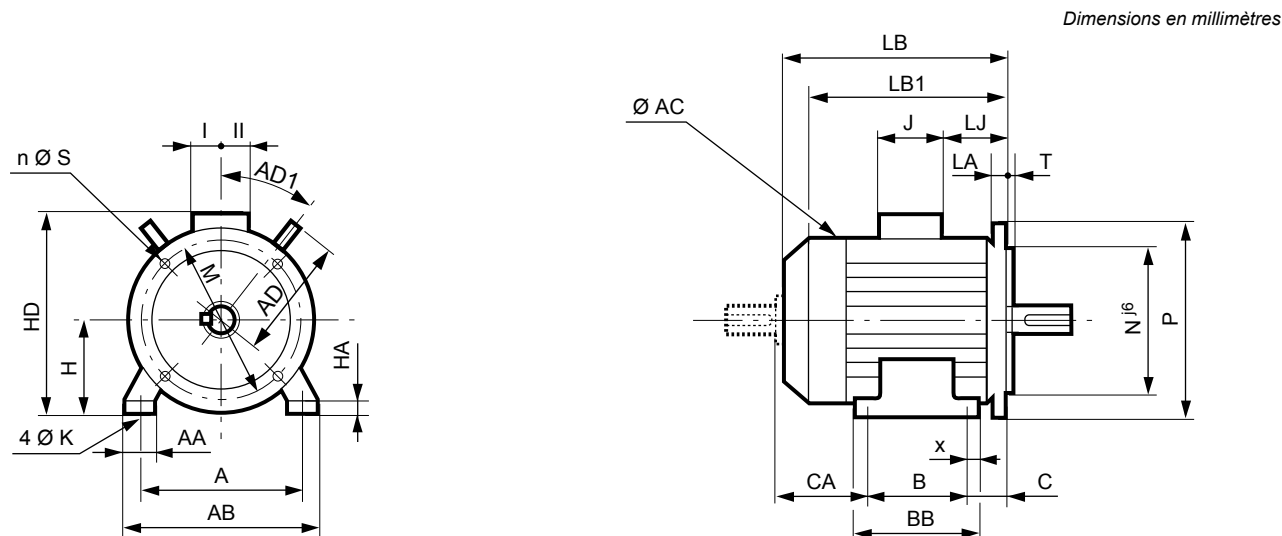
# IMfinity® moteurs asynchrones triphasés - Hors classe de rendement

## Carter Aluminium IP 55

### Dimensions

Pattes et bride de fixation à trous lisses IM 2001 (IM B35)

MOTEURS ALUMINIUM IP55



Type	Dimensions principales																					
	A	AB	B	BB	C	x	AA	K	HA	H	AC*	HD	LB	LB1**	LJ	J	I	II	AD	AD1	CA	Symb
LS 56 L	90	104	71	87	36	8	25	6	7	56	110	140	156	134	16	86	43	43	-	-	51	FF 100
LS 63 M	100	115	80	96	40	8	26	7	9	63	124	152	172	165	26	86	43	43	-	-	55	FF 115
LS 71 L	112	125	90	106	45	8	24	7	9	71	140	170	193	166	26	86	43	43	-	-	61	FF 130
LS 80 L	125	157	100	120	50	10	29	9	10	80	170	205	215	177	26	86	43	43	-	-	68	FF 165
LS 90 SL/L	140	172	125	164	56	28	39	10	11	90	189	225	265	224	26	86	43	43	-	-	68	FF 165
LS 100 L	160	196	140	165	63	12	40	12	13	100	200	240	290	250	27	86	43	43	118	45	95	FF 215
LS 112 M	190	220	140	165	70	13	44	12	14	112	200	252	290	250	27	86	43	43	118	45	88	FF 215
LS 112 MG	190	220	140	165	70	12	52	12	14	112	231	261	315	265	36	86	43	43	-	-	109	FF 215
LS 132 S	216	250	140	170	89	15	42	12	16	132	227	304	351	306	32	126	63	63	130	45	128	FF 265
LS 132 M	216	250	178	208	89	15	50	12	15	132	272	322	385	330	17	126	63	63	140	45	126	FF 265
LS 160 MP	254	294	210	294	108	20	64	14	25	160	272	350	468	407	59	126	63	63	156	45	150	FF 300
LS 160 MR	254	294	210	294	108	20	64	14	25	160	272	350	495	440	59	126	63	63	156	45	182	FF 300
LS 160 LR	254	294	254	294	108	20	64	14	25	160	272	350	495	440	59	126	63	63	156	45	138	FF 300
LS 160 M	254	294	210	294	108	20	60	14,5	25	160	312	395	495	435	44	134	92	63	186	45	182	FF 300
LS 160 L	254	294	254	294	108	20	60	14,5	25	160	312	395	495	435	44	134	92	63	186	45	138	FF 300
LS 180 MT	279	324	241	316	121	20	79	14,5	28	180	312	428	495	435	55	186	112	98	186	45	138	FF 300
LS 180 LR	279	324	279	316	121	20	79	14,5	28	180	312	428	520	450	55	186	112	98	186	45	125	FF 300
LS 200 LR	318	378	305	365	133	30	108	18,5	30	200	350	456	620	539	70	186	112	98	-	-	194	FF 350
LS 200 L	318	388	305	375	133	35	103	18,5	36	200	390	476	621	539	77	186	112	98	-	-	194	FF 350
LS 225 ST	356	431	286	386	149	50	127	18,5	36	225	390	535	627	545	61	231	119	141	-	-	203	FF 400
LS 225 MT	356	431	311	386	149	50	127	18,5	36	225	390	535	627	545	61	231	119	141	-	-	178	FF 400
LS 225 MR	356	431	311	386	149	50	127	18,5	36	225	390	535	676	593	61	292	119	141	-	-	228	FF 400

\* AC : diamètre carter sans les anneaux de levage

\*\* LB1 : moteur non ventilé

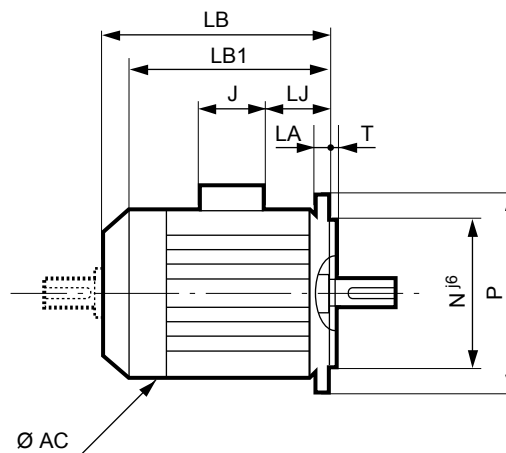
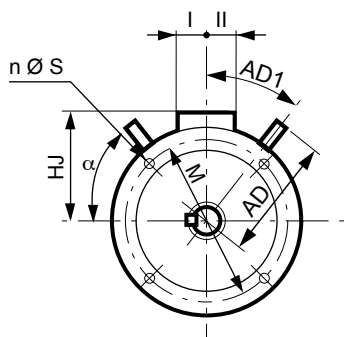
# IMfinity® moteurs asynchrones triphasés - Hors classe de rendement

## Carter Aluminium IP 55

### Dimensions

Bride de fixation à trous lisses IM 3001 (IM B5) IM 3011 (IM V1)

Dimensions en millimètres



Symbole CEI	Cotes des brides							
	M	N	P	T	n	α°	S	LA
FF 100	100	80	120	2,5	4	45	7	5
FF 115	115	95	140	3	4	45	10	10
FF 130	130	110	160	3,5	4	45	10	10
FF 165	165	130	200	3,5	4	45	12	10
FF 165	165	130	200	3,5	4	45	12	10
FF 215	215	180	250	4	4	45	14,5	10
FF 215	215	180	250	4	4	45	14,5	10
FF 215	215	180	250	4	4	45	14,5	13
FF 265	265	230	300	4	4	45	14,5	14
FF 265	265	230	300	4	4	45	14,5	14
FF 300	300	250	350	5	4	45	18,5	15
FF 300	300	250	350	5	4	45	18,5	15
FF 300	300	250	350	5	4	45	18,5	15
FF 300	300	250	350	5	4	45	18,5	15
FF 300	300	250	350	5	4	45	18,5	15
FF 300	300	250	350	5	4	45	18,5	15
FF 350	350	300	400	5	4	45	18,5	15
FF 350	350	300	400	5	4	45	18,5	15
FF 400	400	350	450	5	8	22,5	18,5	16
FF 400	400	350	450	5	8	22,5	18,5	16
FF 400	400	350	450	5	8	22,5	18,5	16

Type	Dimensions principales									
	AC*	LB	LB1**	HJ	LJ	J	I	II	AD	AD1
LS 56 L	110	156	134	84	16	86	43	43	-	-
LS 63 M	124	172	165	89	26	96	43	43	-	-
LS 71 L	140	193	166	99	26	86	43	43	-	-
LS 80 L	170	215	177	125	26	86	43	43	-	-
LS 90 SL/L	189	265	224	135	26	86	43	43	-	-
LS 100 L	200	290	250	140	27	86	43	43	118	45
LS 112 M	200	290	250	140	27	86	43	43	118	45
LS 112 MG	231	315	265	149	36	86	43	43	-	-
LS 132 S	227	351	306	172	32	126	63	63	130	45
LS 132 M	272	385	330	190	17	126	63	63	140	45
LS 160 MP	272	468	407	190	59	126	63	63	156	45
LS 160 MR	272	495	440	190	59	126	63	63	156	45
LS 160 LR	272	495	440	190	59	126	63	63	156	45
LS 160 M	312	495	435	235	44	134	92	63	186	45
LS 160 L	312	495	435	235	44	134	92	63	186	45
LS 180 MT	312	495	435	248	55	186	112	98	186	45
LS 180 LR	312	520	450	248	55	186	112	98	186	45
LS 200 LR	350	620	539	256	70	186	112	98	-	-
LS 200 L	390	621	539	276	77	186	112	98	-	-
LS 225 ST	390	627	545	310	61	231	119	141	-	-
LS 225 MT	390	627	545	310	61	231	119	141	-	-
LS 225 MR	390	676	593	310	61	292	119	141	-	-

\* AC : diamètre carter sans les anneaux de levage

\*\* LB1 : moteur non ventilé

Cotes des bouts d'arbre identiques à la forme des moteurs à pattes de fixation

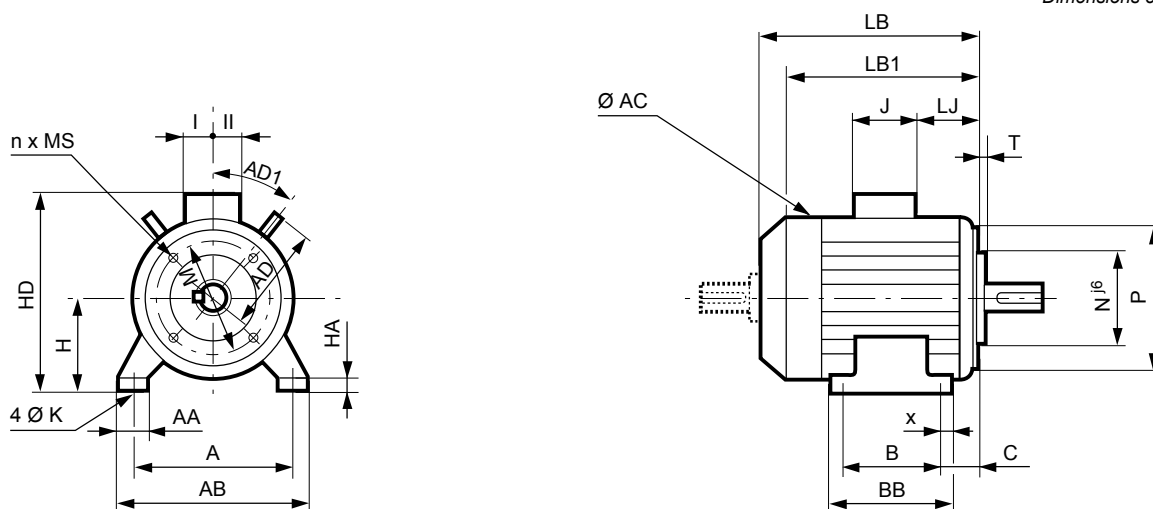
# IMfinity® moteurs asynchrones triphasés - Hors classe de rendement

## Carter Aluminium IP 55

### Dimensions

#### Pattes et bride de fixation à trous taraudés IM 2101 (IM B34)

Dimensions en millimètres



Type	Dimensions principales																					
	A	AB	B	BB	C	x	AA	K	HA	H	AC*	HD	LB	LB1**	LJ	J	I	II	AD	AD1	CA	Symb
LS 56 L	90	104	71	87	36	8	25	6	7	56	110	140	156	134	16	86	43	43	-	-	51	FT 65
LS 63 M	100	115	80	96	40	8	26	7	9	63	124	152	172	165	26	86	43	43	-	-	55	FT 75
LS 71 L	112	126	90	106	45	8	24	7	9	71	140	170	193	166	26	86	43	43	-	-	61	FT 85
LS 80 L	125	157	100	120	50	10	29	9	10	80	170	205	215	177	26	86	43	43	-	-	68	FT 100
LS 90 SL/L	140	172	125	164	56	28	39	10	11	90	189	225	245	204	26	86	43	43	-	-	68	FT 115
LS 100 L	160	196	140	165	63	12	40	12	13	100	200	240	290	250	27	86	43	43	118	45	95	FT 130
LS 112 M	190	220	140	165	70	13	44	12	14	112	200	252	290	250	27	86	43	43	118	45	88	FT 130
LS 112 MG	190	220	140	165	70	12	52	12	14	112	231	261	315	265	36	86	43	43	-	-	109	FT 130
LS 132 S	216	250	140	170	89	15	42	12	16	132	227	304	351	306	32	126	63	63	130	45	128	FT 215
LS 132 M	216	250	178	208	89	15	50	12	15	132	272	322	385	330	17	126	63	63	140	45	126	FT 215
LS 160 MP	254	294	210	294	108	20	64	14	25	160	272	350	468	407	59	126	63	63	156	45	150	FT 215
LS 160 MR	254	294	210	294	108	20	64	14	25	160	272	350	495	440	59	126	63	63	156	45	182	FT 215
LS 160 LR	254	294	254	294	108	20	64	14	25	160	272	350	495	440	59	126	63	63	156	45	138	FT 215

\* AC : diamètre carter sans les anneaux de levage

\*\* LB1 : moteur non ventilé

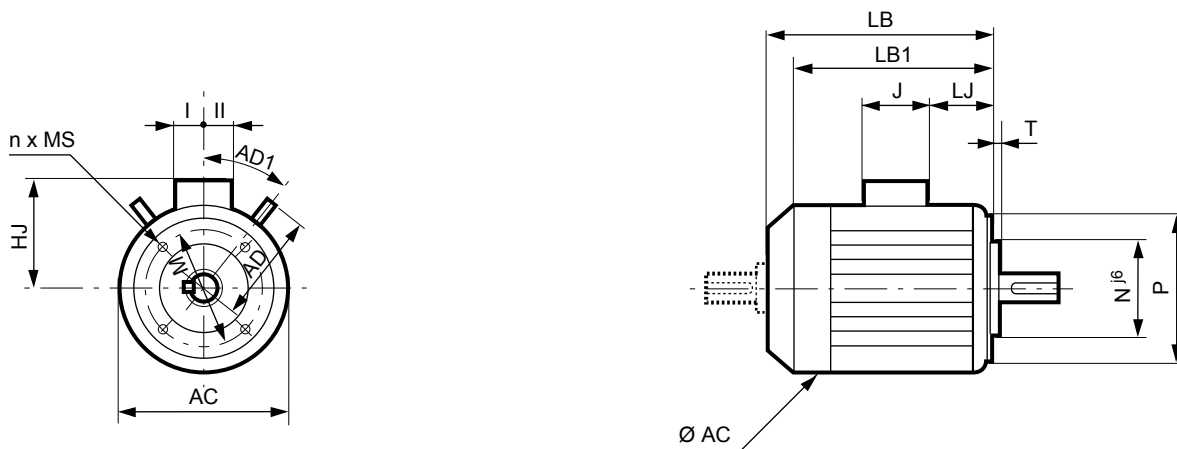
# IMfinity® moteurs asynchrones triphasés - Hors classe de rendement

## Carter Aluminium IP 55

### Dimensions

#### Bride de fixation à trous taraudés IM 3601 (IM B14)

Dimensions en millimètres



Symbole CEI	Cotes des brides						
	M	N	P	T	n	α°	MS
FT 65	65	50	80	2,5	4	45	M5
FT 75	75	60	90	2,5	4	45	M5
FT 85	85	70	105	2,5	4	45	M6
FT 100	100	80	120	3	4	45	M6
FT 115	115	95	140	3	4	45	M8
FT 130	130	110	160	3,5	4	45	M8
FT 130	130	110	160	3,5	4	45	M8
FT 130	130	110	160	3,5	4	45	M8
FT 215	215	180	250	4	4	45	M12
FT 215	215	180	250	4	4	45	M12
FT 215	215	180	250	4	4	45	M12
FT 215	215	180	250	4	4	45	M12

Type	Dimensions principales									
	AC*	LB	LB1**	HJ	LJ	J	I	II	AD	AD1
LS 56 L	110	156	134	84	16	86	43	43	-	-
LS 63 M	134	172	165	89	26	86	43	43	-	-
LS 71 L	140	193	166	99	21	86	43	43	-	-
LS 80 L	170	215	177	125	26	86	43	43	-	-
LS 90 SL/L	189	245	204	135	26	86	43	43	-	-
LS 100 L	200	290	250	140	27	86	43	43	118	45
LS 112 M	200	290	250	140	27	86	43	43	118	45
LS 112 MG	231	315	265	149	36	86	43	43	-	-
LS 132 S	227	351	306	172	32	126	63	63	130	45
LS 132 M	272	385	330	190	17	126	63	63	140	45
LS 160 MP	272	468	407	190	59	126	63	63	156	45
LS 160 MR	272	495	440	190	59	126	63	63	156	45
LS 160 LR	272	495	440	190	59	126	63	63	156	45

\* AC : diamètre carter sans les anneaux de levage











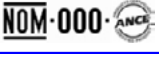













\*\* LB1 : moteur non ventilé

#### BRIDES ADAPTÉES

Type moteur	Type bride Formes de fixations	Brides à trous lisses (FF)										Brides à trous taraudés (FT)								
		FF 100	FF 115	FF 130	FF 165	FF 215	FF 265	FF 300	FF 350	FF 400	FF 500	FT 65	FT 75	FT 85	FT 100	FT 115	FT 130	FT 165	FT 215	
LS 56 L	toutes	●										●	◆	◆	◆					
LS 63 M	toutes	■	●	◆								◆	●	◆	◆	◆				
LS 71 L	toutes	■	■	●	■							◆	◆	●	◆	◆	◆			
LS 80 L	toutes	◆	◆	◆	●	◆	■					◆	◆	◆	●	◆	◆			
LS 90 SL/L	toutes	◆	◆	◆	●	◆	■							◆	◆	●	■	◆	■	
LS 100 L	toutes	■	■	■	■	●	■							◆	◆	◆	●	◆	◆	
LS 112 M	toutes	■	■	■	■	●	■							◆	◆	◆	●	◆	◆	
LS 112 MG	toutes			■	■	●	◆								◆	●	◆	◆	◆	
LS 132 S	toutes				■	◆	●									◆	◆	●	●	
LS 132 M	toutes				■	■	●	◆								■	■	●	●	
LS 160 MR/LR/MP	toutes					◆	■	●	■										●	
LS 160 L	toutes					◆	●	●	◆											
LS 180 MT/LR	toutes					●	●	◆	◆ <sup>(1)</sup>											
LS 200 LR/L	toutes						●	●	◆											
LS 225 ST/MR/MT	toutes							●	◆											

● Standard    ■ Arbre adapté    ◆ Adaptable sans modifications de l'arbre    <sup>(1)</sup> réalisable avec côte C différente de la CEI 60072

## Principales réglementations énergétiques dans le monde

	Countries	Standard	Regulation	Label if requested	Mandatory registration	Power	Pole nbr	2015	2016	2017
	EUROPE	IEC60034-2-1 IEC60034-30-1	ErP 640/2009			0,75kW- 375kW	2, 4, 6			
	SWISS	IEC60034-2-1 IEC60034-30-1	ordonnance 730.01			0,75kW- 375kW	2, 4, 6	IE3	IE3	IE3
	TURKEY	IEC60034-2-1 IEC60034-30	SGM 2012/2			0,75kW- 375kW	2, 4, 6			
	ISRAEL	IEC60034-2-1 IEC60034-30-1	SI 5289			0,75kW- 185kW	2,4,6,8			
	USA	MG1 112-11 IEEE 112-B	EISA 10CFR431.31		<b>X</b>	1 HP- 200HP	2, 4, 6			
	CANADA	C747-09 C390-10	LC 1992 ch.36		<b>X</b>	1 HP- 200HP	2, 4, 6	IE3	IE3	IE3
	MEXICO	MG1 112-11 IEEE 112-B	CONUEE NOM-016-ENER		<b>X</b>	1 HP- 200HP	2, 4, 6			
	BRAZIL	NBR 17094-3 NBR 5383-1	INMETRO		<b>X</b>	0,75kW- 185kW	2,4,6,8	IE2	IE3	IE3
	INDIA	IS 12615				0,75kW- 375kW	2, 4, 6	IE3	IE3	IE3
	South KOREA	KSC IEC60034-2-1	KEMCO		<b>X</b>	0,75kW- 200kW	2,4,6,8	IE3	IE3	IE3
	CHINA	GB18613-2012	CER		<b>X</b>	0,75kW- 375kW	2, 4, 6	IE3	IE3	IE3
	AUSTRALIA	IEC60034-2-1 IEEE 112-B	E3		<b>X</b>	0,75kW- 185kW	2,4,6,8	IE3	IE3	IE3
	NEW ZEALAND	IEC60034-2-1 IEEE 112-B	EECA		<b>X</b>	0,75kW- 185kW	2,4,6,8	IE3	IE3	IE3
	JAPAN	JIS C4034-2-1 JIS C4034-30				0,20kW- 160kW	2, 4, 6	IE3	IE3	IE3
	TAIWAN	CNS 14400				0,75kW- 200kW	2, 4, 6	IE3	IE3	IE3
	SAUDI ARABIA	SASO IEC60034-30-1	SEEP		<b>X</b>	0,75kW- 375kW	2, 4, 6	IE2	IE2	IE3

volontaire / voluntary  
OBLIGATOIRE / COMPULSORY

Les réglementations étant évolutives et variées, il convient de se renseigner pour plus de détails concernant les classes de rendement applicables par puissance et par polarité en fonction du calendrier.

**EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™**

[www.emersonindustrial.com](http://www.emersonindustrial.com)



© Emerson 2014. The information contained in this brochure is for guidance only and does not form part of any contract. The accuracy cannot be guaranteed as Emerson have an ongoing process of development and reserve the right to change the specification of their products without notice.

Moteurs Leroy-Somer SAS. Siège social : Bd Marcellin Leroy, CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, France.  
Capital social : 65 800 512 €, RCS Angoulême 338 567 258.

5322 fr - 2015.06 / a