



MOTEURS TRIPHASES PETITES PUISSANCES



M - Moteur triphasé de petite puissance

UTILISATION

Machine outils, machine transfert, textile, céramique, emballage, levage, translation etc...

CONSTRUCTION

Classe F - IP 55
230/400 V - 50 Hz
Rotor à cage - Carcasse et flasque alliage d'aluminium.

3000 t/mn				B3		B5		B14	
TYPE	KW			CODE	P.u. HT	CODE	P.u. HT	CODE	P.u. HT
M 50	L2	0,06						104 854	127.90
	a2	0,090		103 012	117.10	103 896	128.80	104 868	128.80
M 56	b2	0,130		103 020	119.70	103 904	131.70	104876	131.70
	c2	0,187		103 039	121.30	103 918	133.40	104 884	133.40

1500 t/mn				B3		B5		B14	
TYPE	KW			CODE	P.u. HT	CODE	P.u. HT	CODE	P.u. HT
M 50	L4							105 066	130.55
M 56	b4	0,090		103 276	117.80	104 183	129.60	105 074	129.60

Caractéristiques techniques moteurs M

M - 3000 t/mn - 2 pôles

TYPE	KW	t/mn	J kg m ²	η %	Cos φ	In - A 380 V	Cn Nm	Cs Cn	Is In	Cmax Cn	Kg IM B3
M50 L2	0,06	2800	0,000300	56	0,71	0,23	0,22	2,6	3,3	2,7	2,43
M56 a2	0,09	2800	0,0000739	49	0,66	0,42	0,31	4,1	3,7	4,1	3
M56 b2	0,13	2720	0,0000739	56	0,74	0,46	0,46	3,7	3,3	2,9	3
M56 c2	0,18	2760	0,0000739	57	0,58	0,81	0,65	3,8	3,1	4	3,2

M - 1500 t/mn - 4 pôles

TYPE	KW	t/mn	J kg m ²	η %	Cos φ	In - A 380 V	Cn Nm	Cs Cn	Is In	Cmax Cn	Kg IM B3
M50 L4	0,06	1370	0,000300	35	0,60	0,32	0,30	2	1,8	2,1	2,43
M56 b4	0,09	1370	0,000167	55	0,63	0,41	0,66	2,8	2,8	3	2,9

Ces grandeurs sont tirées d'essais sur des moteurs selon les prescriptions de la norme IEC 34-1.

J = Inertie

In = Intensité nominale

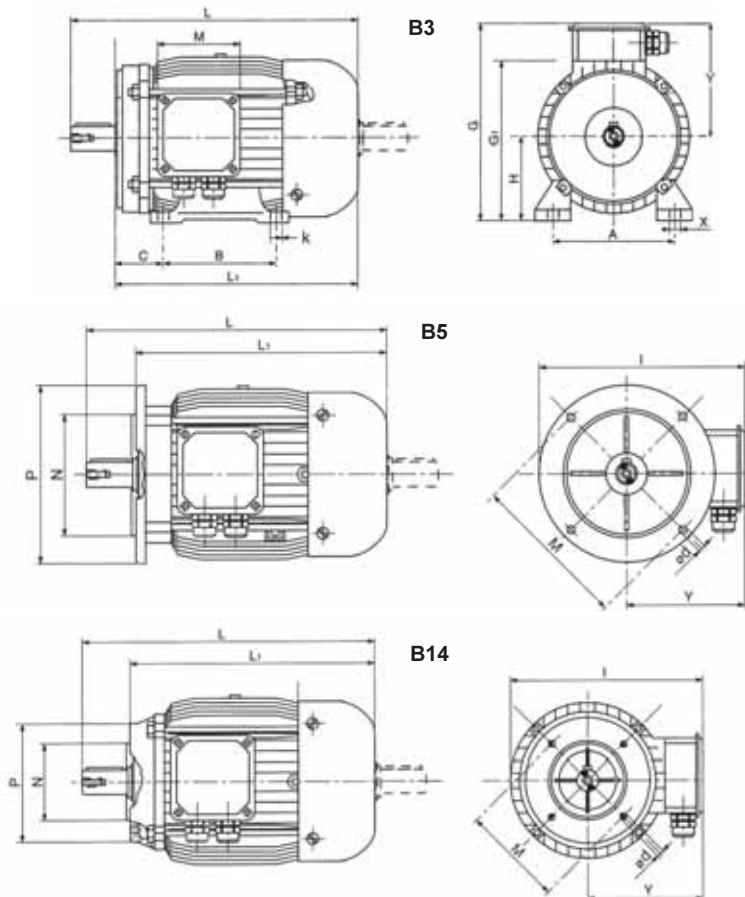
C_n = Couple nominale

C_s = Couple démarrage

I_s = Intensité démarrage

C_m = Couple maxi.

Dimensions moteurs M (mm)



B3 (général)

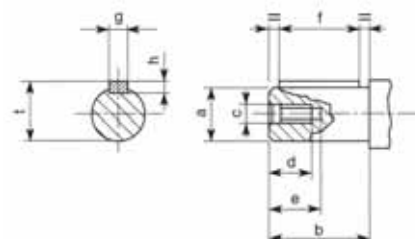
TYPE (H)	A	B	C	G	G1	L	L1	K	X	Y
56	90	71	36	166	110	187	167	6	11	110

B5

TYPE	M	N	P	Ød	I
56	100	80	120	7	170

B14

TYPE	M	N	P	Ød	I
50	65	50	80	M5	128
56	65	50	80	M5	165



Dimensions bouts d'arbre (mm)

TYPE MEC	a	b	c	d	e	f	g	h	t
50	9	20	M4	10	14	15	3	3	10,2
56	9	20	M4	10	14	15	3	3	10,2