

**MOTEURS
ASYNCHRONES
TRIPHASÉS,
AVEC FREIN
ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

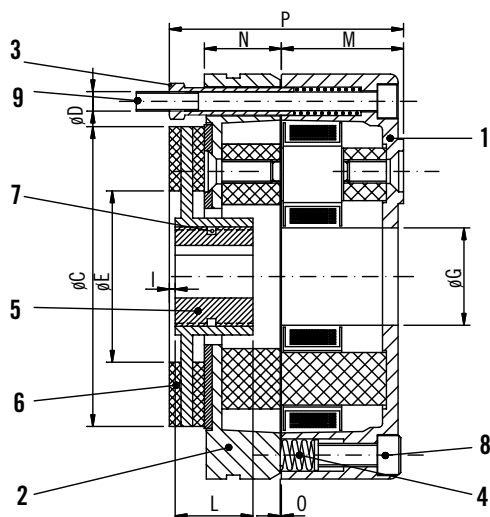
CLASSE DE RENDEMENT
SELON LA NORME
CEI 60034-30

SYSTÈME DE FREINAGE

Moteurs avec frein électromagnétique, séries **MSEFA / MSEFC**, hauteur d'axe 63-160.

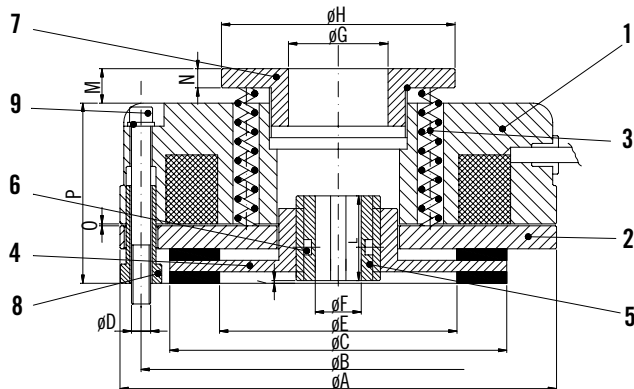


Pièces détachées du frein



Série **MSEFA**
Système de Freinage **CA**
(Connexion triphasé 230/400 V 50 Hz)

- 1 Magnéto
- 2 Armature
- 3 Vis de réglage
- 4 Ressort
- 5 Moyeu
- 6 Disque frein
- 7 Joint torique
- 8 Vis de réglage couple
- 9 Vis de fixation



Série **MSEFC**
Système de Freinage **CC**
(Connexion avec pont redresseur :
entrée 230 V CA monophasé -
sortie 110 V CC)

- 1 Magnéto
- 2 Armature
- 3 Vis de réglage
- 4 Disque frein
- 5 Moyeu
- 6 Joint torique
- 7 Anneau de réglage
- 8 Écrou de réglage
- 9 Vis de fixation

**MOTEURS ASYNCHRONES ÉLECTRIQUES TRIPHASÉS
 AVEC FREIN ELECTROMAGNÉTIQUE**

Rotor à cage d'écuréuil.

Ventilation externe IC 411, service continu S1.

Classe d'isolation 155 (F), degré de protection IP 54.

Courant alternatif

Moteurs frein aluminium série **IE1-MSEFA**.

Vitesse synchrone 3000 tr/min - 2 pôles

400 V. 50 Hz

TYPE	Puissance		n tr/min	TYPE C. A.	Mf N.m	Puissance W	I _n 230 V	I _n 400 V	Entrefer mm	Bruit dB(A)	m Kg
	kW	HP									
MSEFA 63 1	-	0,18	0,25								5,2
MSEFA 63 2	-	0,25	0,33	AC01	4,5	17	0,10	0,05	0,15 ÷ 0,5	68	5,3
• MSEFA 63 3	-	0,37	0,50								6,1
MSEFA 71 1	-	0,37	0,50								7,8
MSEFA 71 2	-	0,55	0,75	AC02	10,0	22	0,17	0,10	0,2 ÷ 0,6	69	8,1
• MSEFA 71 3	-	0,75	1,10								8,9
IE1 - MSEFA 80 1	-	0,75	1,10								11,4
IE1 - MSEFA 80 2	-	1,10	1,50	AC03	16,0	27	0,21	0,12	0,2 ÷ 0,6	70	12,2
• MSEFA 80 3	-	1,50	2,00								14,0
IE1 - MSEFA 90 S	-	1,50	2,00								15,3
IE1 - MSEFA 90 L1	-	2,20	3,00	AC04	20,0	27	0,30	0,17	0,2 ÷ 0,7	69	18,0
• MSEFA 90 L2	-	3,00	4,00								21,6
IE1 - MSEFA 100 L1	-	3,00	4,00								27,3
• MSEFA 100 L2	-	4,00	5,50	AC05	40,0	39	0,69	0,40	0,2 ÷ 0,7	70	29,5
IE1 - MSEFA 112 M	-	4,00	5,50								35,5
• MSEFA 112 L2	-	5,50	7,50	AC06	60,0	61	0,75	0,43	0,2 ÷ 0,7	70	37,7
IE1 - MSEFA 132 S1	-	5,50	7,50								47,5
IE1 - MSEFA 132 S2	-	7,50	10,00								54,5
• MSEFA 132 M1	-	9,20	12,50	AC07	90,0	69	1,25	0,72	0,2 ÷ 0,7	70	62,9
• MSEFA 132 M2	-	11,00	15,00								70,3
IE1 - MSEFA 160 M1	-	11,00	15,00								90,0
IE1 - MSEFA 160 M2	-	15,00	20,00	AC08	200,0	134	1,50	0,86	0,2 ÷ 0,7	70	103,0
IE1 - MSEFA 160 L2	-	18,50	25,00								114,0

Vitesse synchrone 1500 tr/min - 4 pôles

400 V. 50 Hz

TYPE	Puissance		n tr/min	TYPE C. A.	Mf N.m	Puissance W	I _n 230 V	I _n 400 V	Entrefer mm	Bruit dB(A)	m Kg
	kW	HP									
MSEFA 63 1	-	0,12	0,17								4,9
MSEFA 63 2	-	0,18	0,25	AC01	4,5	17	0,10	0,05	0,15 ÷ 0,5	68	5,4
• MSEFA 63 3	-	0,25	0,33								6,2
MSEFA 71 1	-	0,25	0,33								6,8
MSEFA 71 2	-	0,37	0,50	AC02	10,0	22	0,17	0,10	0,2 ÷ 0,6	69	7,6
• MSEFA 71 3	-	0,55	0,75								8,3
MSEFA 80 1	-	0,55	0,75								10,4
IE1 - MSEFA 80 2	-	0,75	1,00	AC03	16,0	27	0,21	0,12	0,2 ÷ 0,6	70	11,4
• MSEFA 80 3	-	1,10	1,50								13,3
IE1 - MSEFA 90 S	-	1,10	1,50								14,7
IE1 - MSEFA 90 L1	-	1,50	2,00	AC04	20,0	27	0,30	0,17	0,2 ÷ 0,7	69	17,4
• MSEFA 90 L2	-	2,20	3,00								20,6
IE1 - MSEFA 100 L1	-	2,20	3,00								24,2
IE1 - MSEFA 100 L2	-	3,00	4,00	AC05	40,0	39	0,69	0,40	0,2 ÷ 0,7	70	27,5
• MSEFA 100 L3	-	4,00	5,50								32,3
IE1 - MSEFA 112 M	-	4,00	5,50								36,5
• MSEFA 112 L	-	5,50	7,50	AC06	60,0	61	0,75	0,43	0,2 ÷ 0,7	70	43,2
IE1 - MSEFA 132 S	-	5,50	7,50								50,5
IE1 - MSEFA 132 M	-	7,50	10,00								60,1
• MSEFA 132 L1	-	9,20	12,50	AC07	90,0	69	1,25	0,72	0,2 ÷ 0,7	70	68,0
• MSEFA 132 L2	-	11,00	15,00								75,5
IE1 - MSEFA 160 M	-	11,00	15,00								88,0
IE1 - MSEFA 160 L	-	15,00	20,00	AC08	200,0	134	1,50	0,86	0,2 ÷ 0,7	70	103,5

• Puissance augmentée. Les données électriques varient selon la série du moteur. Veuillez nous contacter pour plus de renseignements. Données série MSE.

**MOTEURS ASYNCHRONES ÉLECTRIQUES TRIPHASÉS
 AVEC FREIN ELECTROMAGNÉTIQUE**

Rotor à cage d'écuréuil.

Ventilation externe IC 411, service continu S1.

Classe d'isolation 155 (F), degré de protection IP 54.

Courant alternatif:

Moteurs frein aluminium série **IE1-MSEFA**.

Vitesse synchrone 1000 tr/min - 6 pôles

400 V. 50 Hz

TYPE	Puissance		n tr/min	TYPE C. A.	Mf N.m	Puissance W	I _n 230 V A	I _n 400 V A	Entrefer mm	Bruit dB(A)	m Kg	
	kW	HP										
MSEFA 63 1	-	0,09	0,12	840	AC01	4,5	17	0,10	0,05	0,15 ÷ 0,5	68	5,4
MSEFA 63 2	-	0,12	0,17	840								5,7
MSEFA 71 1	-	0,18	0,25	860	AC02	10,0	22	0,17	0,10	0,2 ÷ 0,6	69	7,4
MSEFA 71 2	-	0,25	0,33	860								7,8
• MSEFA 71 3	-	0,37	0,50	875	AC03	16,0	27	0,21	0,12	0,2 ÷ 0,6	70	8,6
MSEFA 80 1	-	0,37	0,50	890								10,4
MSEFA 80 2	-	0,55	0,75	900	AC04	20,0	27	0,30	0,17	0,2 ÷ 0,7	69	11,9
• MSEFA 80 3	-	0,75	1,00	900								12,3
IE1 - MSEFA 90 S	-	0,75	1,00	920	AC05	40,0	39	0,69	0,40	0,2 ÷ 0,7	70	14,3
IE1 - MSEFA 90 L1	-	1,10	1,50	920								17,4
IE1 - MSEFA 100 L1	-	1,50	2,00	935	AC06	60,0	61	0,75	0,43	0,2 ÷ 0,7	70	23,8
IE1 - MSEFA 112 M	-	2,20	3,00	940								32,5
IE1 - MSEFA 132 S	-	3,00	4,00	940	AC07	90,0	69	1,25	0,72	0,2 ÷ 0,7	70	46,5
IE1 - MSEFA 132 M1	-	4,00	5,50	950								59,1
IE1 - MSEFA 132 M2	-	5,50	7,50	950	AC08	200,0	134	1,50	0,86	0,2 ÷ 0,7	70	62,2
• MSEFA 132 L	-	7,50	10,00	950								59,1
IE1 - MSEFA 160 M	-	7,50	10,00	950	AC08	200,0	134	1,50	0,86	0,2 ÷ 0,7	70	85,0
IE1 - MSEFA 160 L	-	11,00	15,00	950								102,0

Vitesse synchrone 750 tr/min - 8 pôles

400 V. 50 Hz

TYPE	Puissance		n tr/min	TYPE C. A.	Mf N.m	Puissance W	I _n 230 V A	I _n 400 V A	Entrefer mm	Bruit dB(A)	m Kg	
	kW	HP										
MSEFA 71 1	-	0,09	0,12	590	AC02	10	22	0,17	0,10	0,2 ÷ 0,6	69	7,4
MSEFA71 2	-	0,12	0,17	595								7,8
MSEFA80 1	-	0,18	0,25	610	AC03	16	27	0,21	0,12	0,2 ÷ 0,6	70	11,7
MSEFA80 2	-	0,25	0,33	620								12,4
MSEFA90 S	-	0,37	0,50	660	AC04	20	27	0,30	0,17	0,2 ÷ 0,7	69	15,5
MSEFA90 L	-	0,55	0,75	660								18,3
MSEFA100 L1	-	0,75	1,00	690	AC05	40	39	0,69	0,40	0,2 ÷ 0,7	70	22,2
MSEFA100 L2	-	1,10	1,50	690								24,5
MSEFA112 M	-	1,50	2,00	690	AC06	60	61	0,75	0,43	0,2 ÷ 0,7	70	33,0
MSEFA132 S	-	2,20	3,00	710								45,7
MSEFA132 M	-	3,00	4,00	710	AC07	90	69	1,25	0,72	0,2 ÷ 0,7	70	51,5
MSEFA160 M1	-	4,00	5,50	720								74,0
MSEFA160 M2	-	5,50	7,50	720	AC08	200	134	1,50	0,86	0,2 ÷ 0,7	70	84,0
MSEFA160 L	-	7,50	10,00	720								102,0

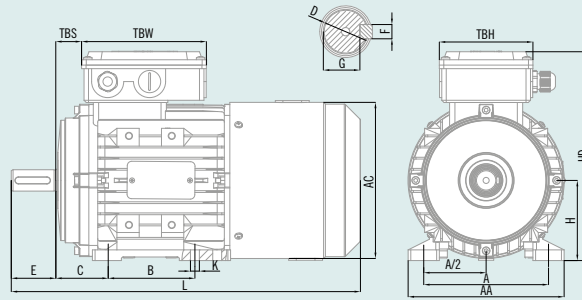
• Puissance augmentée.

Les données électriques varient selon la série du moteur. Veuillez nous contacter pour plus de renseignements. Données série MSE.

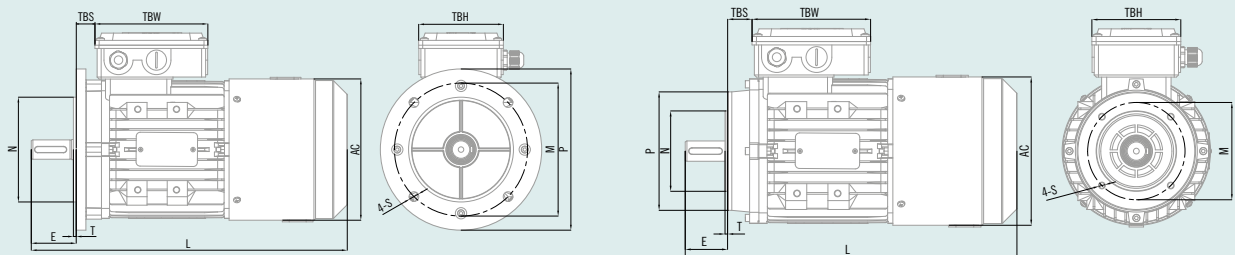
Frein CA

MOTEURS ASYNCHRONES AVEC FREIN ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Moteurs aluminium série **IE1-MSEF**.
Formes de construction
B3 - B5 - B5R - B14 - B14G.



IM B3 / IM 1001														BOUT D'ARBRE Tolérance j6						
HA	A	AA	AC	B	C	H	HD	K	KK	L	TBS	TBW	TBH	D	E	F	G	SS	XX	ZZ
63	100	120	130	80	40	63	178	7x10	1-M16x1,5	275	19	120	94	11	23	4	8,5	M4	10	14
71	112	132	147	90	45	71	190	7x10	1-M20x1,5	320	25	120	94	14	30	5	11,0	M5	12	17
80	125	160	163	100	50	80	220	10x13	1-M20x1,5	355	26	140	105	19	40	6	15,5	M6	16	21
90S	140	175	183	100	56	90	235	10x13	1-M20x1,5	365	30	140	105	24	50	8	20,0	M8	19	25
90L1	140	175	183	125	56	90	235	10x13	1-M20x1,5	395	30	140	105	24	50	8	20,0	M8	19	25
90L2	140	175	183	125	56	90	235	10x13	1-M20x1,5	395	30	140	105	24	50	8	20,0	M8	19	25
100*	160	198	205	140	63	100	258	12x15	2-M20x1,5	462	28	140	105	28	60	8	24,0	M10	22	30
112	190	220	229	140	70	112	286	12x15	2-M25x1,5	475	36	160	115	28	60	8	24,0	M10	22	30
132S	216	252	265	140	89	132	330	12x15	2-M25x1,5	535	43	160	115	38	80	10	33,0	M12	28	37
132M	216	252	265	178	89	132	330	12x15	2-M25x1,5	574	43	160	115	38	80	10	33,0	M12	28	37
132L	216	252	265	178	89	132	330	12x15	2-M25x1,5	574	43	160	115	38	80	10	33,0	M12	28	37
160M	254	290	325	210	108	160	388	15x19	2-M32x1,5	725	64	145	145	42	110	12	37,0	M16	36	45
160L	254	290	325	254	108	160	388	15x19	2-M32x1,5	725	64	145	145	42	110	12	37,0	M16	36	45



HA	IM B5 / IM 3001 4 trous à 45°					IM B5R 4 trous à 45°					IM B14 / IM 3601 4 trous à 45°					IM B14G / IM 3601 G 4 trous à 45°				
	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T
63	115	95	140	10	3,0	NON DISPONIBLE					75	60	90	M5	2,5	100	80	120	M6	2,5
71	130	110	160	10	3,5	115	95	140	10	3,0	85	70	105	M6	2,5	115	95	140	M8	3,0
80	165	130	200	12	3,5	130	110	160	10	3,5	100	80	120	M6	3,0	130	110	160	M8	3,5
90	165	130	200	12	3,5	130	110	160	10	3,5	115	95	140	M8	3,0	130	110	160	M8	3,5
100	215	180	250	15	4,0	165	130	200	12	3,5	130	110	160	M8	3,5	165	130	200	M10	3,5
112	215	180	250	15	4,0	165	130	200	12	3,5	130	110	160	M8	3,5	165	130	200	M10	3,5
132	265	230	300	15	4,0	215	180	250	15	4,0	165	130	200	M10	4,0	215	180	250	M12	4,0
160	300	250	350	19	5,0	NON DISPONIBLE					215	180	250	M12	4,0	NON DISPONIBLE				

Les dimensions varient selon la série du moteur. Veuillez nous contacter pour plus de renseignements. Dimensions série MSE.