

IEC LV Motors		Caractéristiques techniques - DOL		
Projet:		Installation		
Departement / Origine		Client Réf. client.		
Nos références		Rev. par A	Date du document 22/07/2025	Document stocké untitled.xlsm
No.	Definition	Data	Unit	Remarques
1	Produit	TEFC, Moteur triphasé asynchrone, fermé à cage		
2	Code produit	3GBA 131 220-ADD		Calc. réf.
3	Type/Hauteur d'axe	M2BAX 132SMB 2		
4	Forme de montage	IM1001, B3(foot)		
5	Puissance nominale P _N	7,5	kW	
6	Service factor	1		
7	Service	S1(IEC) 100%		
8	Tension nominale U _N	400	VD	± 5 % (IEC 60034-2-1)
9	Fréquence nominale f _N	50	Hz	± 2 % (IEC 60034-2-1)
10	Vitesse nominale n _N	2921	r/min	
11	Intensité nominale I _N	14	A	
12	Intensité à vide	4,6	A	
13	Intensité au démarrage I _s /I _N	9		Selon IEC 60034-2-1
14	Couple nominal T _N	24,5	Nm	
15	Couple au démarrage T _s /T _N	2,6		
16	Couple maximum T _{max} /T _N	4		
17	Couple minimum T _{min} /T _N	2,6		
18	Vitesse au couple minimal	0	r/min	
Caractéristiques de charge (IEC 60034-2-1)		Charge %	Intensité A	Rendement %
19	PLL déterminé à partir des pertes résiduelle	100	14	90.1 / IE3
20		75	11	91
21		50	8	90,9
22		Start	126	
23	Temps max autorisé au dém./chaud	15	s	
24	Temps max autorisé au dém./froid	27	s	
25	Classe isolation / Classe de temperature	F / B		
26	Température ambiante	40	°C	
27	Altitude	1000	m.a.s.l.	
28	Degré de protection	IP55		
29	Refroidissement	IC 411 auto ventilé		
30	Type de roulement CC/COC	6208-2Z/C3 - 6208-2Z/C3		
31	Type de Graisse			
32	Pression acoustique (LP dB(A) 1m)	65	dB(A)	chargé
33	Moment of inertia J = ¼ GD2	0,0166	kg-m2	
34	Equilibrage			
35	Classe de vibration			
36	Boite à bornes	sur le dessus		
37	Connection boite à bornes; no, dimens.			
38	Nombre de bornes			
39	Sens de rotation	CW or CCW		
40	Poids du rotor	11	kg	
41	Poids	72	kg	
42	Référence plan encombrement.			
43				
44				
45				
Ex-moteurs				
46				
47				
48				
Codes des variantes d'options / Définition				
49				
50				
51				
52				
Remarques:				
Caractéristiques basées sur valeurs du 5/2/2025				
Données suivant tolérances IEC				
Valeurs contractuelles sur demande				



Dossier
1,00001

Pages
1(3)

e d'écureuil

3GZC021013-123

34-1)

34-1)

4-12, N

Cosinus

0,84

0,81

0,74

0,28
