

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	3GAA 102 550-ASK		Calc. réf.
3	Type/Hauteur d'axe	M3AA 100LE 4		
4	Forme de montage	IM1001, B3(foot)		
5	Puissance nominale P _N	2,2	kW	
6	Service factor	1		
7	Service	S1(IEC) 100%		
8	Tension nominale U _N	400	VY	± 5 % (IEC 6003-2-1)
9	Fréquence nominale f _N	50	Hz	± 2 % (IEC 6003-2-1)
10	Vitesse nominale n _N	1454	r/min	
11	Intensité nominale I _N	4,3	A	
12	Intensité à vide	2	A	
13	Intensité au démarrage I _s /I _N	8,9		Selon IEC 6003-2-1
14	Couple nominal T _N	14,4	Nm	
15	Couple au démarrage T _s /T _N	3,1		
16	Couple maximum T _{max} /T _N	4,1		
17	Couple minimum T _{min} /T _N	2,8		
18	Vitesse au couple minimal	240	r/min	
Caractéristiques de charge (IEC 60034-2-1)		Charge %	Intensité A	Rendement %
19	PLL déterminé à partir des pertes résiduelle	100	4,3	86,7 / IE3
20		75	3,6	87,1
21		50	2,8	86
22		<i>Start</i>	38	
23	Temps max autorisé au dém./chaud	20	s	
24	Temps max autorisé au dém./froid	37	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	6306-2Z/C3 - 6205-2Z/C3		
31	Type de Graisse			
32	Pression acoustique (LP dB(A) 1m)	54	dB(A)	chargé
33	Moment of inertia J = ¼ GD2	0,0144	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	12	kg	
41	Poids	36	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 7/24/2023				
Données suivant tolérances IEC				
Valeurs contractuelles sur demande				



Dossier
1,00007

Pages
1(3)

e d'écureuil
3GZF021010-1069

34-1)
34-1)

4-12, N,(H at 60 Hz)

Cosinus
0,83
0,77
0,66
0,45
