

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: PSg112M-4A

Séries: **IE1**



																2	22-10-2025
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																	
U	CONN.	f	,	D	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Powe	r factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	5.5	7.5	S1	11.3	1425	36.86	2.5	3.1	6.45	84.1	84.9	83.9	0.64	0.77	0.84
690	Y	50	5.5	7.5	S1	6.5	1425	36.86	2.5	3.1	6.45	84.1	84.9	83.9	0.64	0.77	0.84

DONNÉES GÉNÉRALES						
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	61			
Hauteur d'axe	112	Niveau de puissance acoustique [dB]	72			
Nombre de pôles	4	Position de la boîte à bornes	sur le dessus			
Mode de démarrage	direct ou Y/∆	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	oui			
Roulement côté DE	6306 2Z C3	Alimentation par convertisseur de fréquence	oui			
Roulement côté NDE	6306 2Z C3	Dispositif de montage	IMB3/B5/B35			
Graissage des roulements	non	Méthode de refroidissement	IC411			
Carcasse -matériel	aluminium	Poids (IMB3) [kg]	39.0			
Pattes - matériel	aluminium	Moment d'inertie [kgm2]	0.012			
Flasque-palliers - matériel	fonte	Direction de rotation	CW/CCW			
Peinture	RAL5010	Degré de protection	IP55			
Exécution climatique	N					

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES						
Temperature ambiante [°C]	jusqu'à +40	Altitude au-dessus du niveau de la mer [m]	jusqu'à 1000			
Humidité relative [%]	jusqu'à 95					

ACCESSOIRE						
Nombre de bornes ou de fils	6	Sondes de température sur les palliers	à la demande			
Presse-étoupes	1	Résistance de chauffage	à la demande			
Sondes de température au bobinage	à la demande	Dispositif de montage	à la demande			

NORMES
IEC 60034-1

CERTIFICATS	
à la demande	

