



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

 Type de moteur: **SIE225M4-K**

 Séries: **IE1**


15-01-2025

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																	
U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	45	60	S1	79	1480	290	2.6	2.3	7.0	93.9	94.3	94.0	0.80	0.86	0.88
690	Y	50	45	60	S1	46	1480	290	2.6	2.3	7.0	93.9	94.3	94.0	0.80	0.86	0.88

DONNÉES GÉNÉRALES			
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	76
Hauteur d'axe	225	Niveau de puissance acoustique [dB]	86
Nombre de pôles	4	Position de la boîte à bornes	sur le côté droit
Mode de démarrage	direct ou Y/Δ	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	oui
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	6313C3
Alimentation par convertisseur de fréquence	oui	Roulement côté NDE	6313C3
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35	Graissage des roulements	oui
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte
Poids (IMB3) [kg]	345	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm2]	0.53	Flasque-paliers - 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 paliers	à la demande
Presse-étoupes	2 + 1	Résistance de chauffage	à la demande
Sondes de température au bobinage	3 x PTC	Dispositif de montage	à la demande

NORMES			
IEC 60034-1			

CERTIFICATS			
à la demande			