

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **4SIE250M2** 

Séries: **IE4** 



22-10-2025

	PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																
U	CONN.	f	,	Þ	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	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	55	75	S1	92	2974	177	2.2	3.1	7.9	95.1	95.2	95.3	-	-	0.91
690	Y	50	55	75	S1	53	2974	177	2.2	3.1	7.9	95.1	95.2	95.3	-	-	0.91

DONNÉES GÉNÉRALES						
Classe de rendement	IE4	Niveau de pression acoustique [dB]	77			
Hauteur d'axe	250	Niveau de puissance acoustique [dB]	87			
Nombre de pôles	2	Position de la boîte à bornes	sur le dessus			
Mode de démarrage	direct ou Y/Δ	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	oui			
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	6315C3			
Alimentation par convertisseur de fréquence	oui	Roulement côté NDE	6315C3			
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35	Graissage des roulements	oui			
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte			
Poids (IMB3) [kg]	510	Pattes - matériel	fonte			
Moment d'inertie [kgm2]	0.51	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	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					

