



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2Sg250M2z**

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 [-]		
			kW	HP								2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	75	100	S1	126	2970	241	2.0	2.5	6.9	94.5	94.7	94.3	0.85	0.89	0.91
690	Y	50	75	100	S1	73	2970	241	2.0	2.5	6.9	94.5	94.7	94.3	0.85	0.89	0.91

### DONNÉES GÉNÉRALES

Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	79
Hauteur d'axe	250	Niveau de puissance acoustique [dB]	89
Nombre de pôles	2	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	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]	480	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]	0.42	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