



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2Sg250M8\_4W**



Séries: **Multi vitesse**

04-12-2025

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																	
<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	A	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	12	16	S1	23	740	155	1.9	2.1	5.1	89.9	90.6	90.4	0.67	0.75	0.83
400	YY	50	48	64	S1	82	1480	310	2.3	2.8	7.4	91.4	91.9	92.8	0.86	0.89	0.91

### DONNÉES GÉNÉRALES

Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	51 70
Hauteur d'axe	250	Niveau de puissance acoustique [dB]	61 80
Nombre de pôles	8 4	Position de la boîte à bornes	sur le côté droit
Mode de démarrage	direct / direct	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	oui
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	6315P63E1
Alimentation par convertisseur de fréquence	à la demande	Roulement côté NDE	6315P63E1
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35	Graissage des roulements	oui
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte
Poids (IMB3) [kg]	450	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]	1.4	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		

### ACCESOIRE

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	oui	Dispositif de montage	à la demande

### NORMES

IEC 60034-1

### CERTIFICATS

à la demande