



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sg160M-10**

Séries: **Au-dessus de 8 poles**

28-12-2024

### 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
400	Δ	50	4.0	5.5	S1	13.7	570	67.02	1.7	2.7	4.1	71.1	74.4	75.3	0.38	0.50	0.56
690	Y	50	4.0	5.5	S1	7.9	570	67.02	1.7	2.7	4.1	71.1	74.4	75.3	0.38	0.50	0.56

### DONNÉES GÉNÉRALES

Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	74
Hauteur d'axe	160	Niveau de puissance acoustique [dB]	62
Nombre de pôles	10	Position de la boîte à bornes	sur le dessus
Mode de démarrage	direct	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	oui
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	6309 2Z C3
Alimentation par convertisseur de fréquence	oui	Roulement côté NDE	6309 2Z C3
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35/B14	Graissage des roulements	non
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte
Poids (IMB3) [kg]	125	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm2]	0.096	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	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