

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sg180L-8_2**

Séries: Multi vitesse



21-11-2025

	PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																
U	CONN.	f	ı	D	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	4.7	6.3	S1	13.9	725	61.91	2.1	3.1	4.2	55.6	63.0	66.6	0.57	0.67	0.73
400	Y	50	18.5	24.8	S1	32.7	2955	59.79	1.85	3.4	9.1	85.7	87.1	86.8	0.87	0.92	0.94

DONNÉES GÉNÉRALES						
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	68 70			
Hauteur d'axe	180	Niveau de puissance acoustique [dB]	78 82			
Nombre de pôles	8 2	Position de la boîte à bornes	sur le dessus			
Mode de démarrage	direct / direct	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	oui			
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	63112Z			
Alimentation par convertisseur de fréquence	à la demande	Roulement côté NDE	63112Z			
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35/B14	Graissage des roulements	à la demande			
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte			
Poids (IMB3) [kg]	200	Pattes - matériel	fonte			
Moment d'inertie [kgm2]	0.185	Flasque-palliers - matériel	fonte			
Direction de rotation	CW/CCW	Peinture	RAL5010			
Degré de protection	IP 55	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	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	