



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2Sg280M2**

Séries: **IE1**

19-05-2024

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																	
U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	rpm	N	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	90	125	S1	151	2970	289	2.0	3.2	7.0	93.8	94.6	94.7	0.83	0.89	0.91
690	Y	50	90	125	S1	87	2970	289	2.0	3.2	7.0	93.8	94.6	94.7	0.83	0.89	0.91

DONNÉES GÉNÉRALES			
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	81
Hauteur d'axe	280	Niveau de puissance acoustique [dB]	91
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]	605	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]	0.87	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	