



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2SIE280S6**

Séries: **IE2**

12-05-2025

### 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
400	Δ	50	45	60	S1	87	992	432	2.1	2.4	6.6	92.5	93.2	92.8	0.65	0.76	0.80
690	Y	50	45	60	S1	51	992	432	2.1	2.4	6.6	92.5	93.2	92.8	0.65	0.76	0.80

### DONNÉES GÉNÉRALES

Classe de rendement	IE2	Niveau de pression acoustique [dB]	66
Hauteur d'axe	280	Niveau de puissance acoustique [dB]	76
Nombre de pôles	6	Position de la boîte à bornes	sur le dessus
Mode de démarrage	direct ou Y/Δ	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	oui
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	6318C3
Alimentation par convertisseur de fréquence	oui	Roulement côté NDE	6318C3
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35	Graissage des roulements	oui
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte
Poids (IMB3) [kg]	633	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]	1.7	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	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