

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE450H8E** 

Séries: **IE3** 



22-10-2025

	PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																	
	U	CONN.	f	ŀ	•	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	r factor at l	oad [-]
	V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
6	590	Δ ou Y	50	630	850	S1	709	744	8087	0.8	1.9	4.8	94.8	95.4	95.3	0.63	0.74	0.78

DONNÉES GÉNÉRALES						
Classe de rendement	IE3	Niveau de pression acoustique [dB]	78			
Hauteur d'axe	450	Niveau de puissance acoustique [dB]	-			
Nombre de pôles	8	Position de la boîte à bornes	sur le dessus/ * sur le côté			
Mode de démarrage	direct ou VSD	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	oui			
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	6324 C3			
Alimentation par convertisseur de fréquence	oui	Roulement côté NDE	NU222 /* 7322 BTVP			
Dispositif de montage	IMB3/B35/V1*	Graissage des roulements	oui			
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte			
Poids (IMB3) [kg]	4980	Pattes - matériel	fonte			
Moment d'inertie [kgm2]	57.0	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	3	Sondes de température sur les palliers	2 x Pt100 (1 pc/roulement)				
Presse-étoupes	3	Résistance de chauffage	à la demande				
Sondes de température au bobinage	6 x Pt100 (2pcs./phase)	Dispositif de montage	à la demande				

NORMES
IEC 60034-1

CERTIFICATS					
à la demande					

