

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE450H4C**

Séries: **IE3**



21-11-2025

	PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																
U	CONN.	f	ŀ	•	Duty	I	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
690	Δ ou Y	50	800	1070	S1	788	1493	5117	1.6	2.6	6.8	96.0	96.5	96.5	0.79	0.86	0.88

DONNÉES GÉNÉRALES						
Classe de rendement	IE3	Niveau de pression acoustique [dB]	84			
Hauteur d'axe	450	Niveau de puissance acoustique [dB]	-			
Nombre de pôles	4	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]	4400	Pattes - matériel	fonte			
Moment d'inertie [kgm2]	31.6	Flasque-palliers - matériel	fonte			
Direction de rotation	selon la commande	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					

