



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE450H8C**

Séries: **IE3**

24-02-2026

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																	
<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	A	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
690	Δ ou Y	50	500	680	S1	571	744	6418	0.8	2.0	5.0	94.5	95.2	95.2	0.61	0.72	0.77

### 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]	4600	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]	49.0	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