



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **4SIE315M2B**

Séries: **IE4**

22-11-2024

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	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	160	220	S1	261	2976	513	2.2	3.0	7.4	96.5	96.5	96.3	-	-	0.92
690	Y	50	160	220	S1	151	2976	513	2.2	3.0	7.4	96.5	96.5	96.3	-	-	0.92

DONNÉES GÉNÉRALES			
Classe de rendement	IE4	Niveau de pression acoustique [dB]	78
Hauteur d'axe	315	Niveau de puissance acoustique [dB]	88
Nombre de pôles	2	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	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
Pattes - matériel	fonte	Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]	1.98
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	