



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE315M8A**

Séries: **IE3**

28-12-2024

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	75	100	S1	145	739	969	2.1	2.8	6.6	93.2	93.6	93.1	0.64	0.75	0.80
690	Y	50	75	100	S1	84.2	739	969	2.1	2.8	6.6	93.2	93.6	93.1	0.64	0.75	0.80

DONNÉES GÉNÉRALES			
Classe de rendement	IE3	Niveau de pression acoustique [dB]	66
Hauteur d'axe	315	Niveau de puissance acoustique [dB]	76
Nombre de pôles	8	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	à la demande	Roulement côté NDE	6318C3
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35	Graissage des roulements	oui
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte
Poids (IMB3) [kg]	960	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm2]	2.6	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	6	Sondes de température sur les palliers	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			