



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE315M4A**

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 [-]		
			kW	HP								-	-	-	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	132	175	S1	219	1489	847	2.3	2.8	7.9	95.6	95.9	95.6	0.83	0.88	0.91
690	Y	50	132	175	S1	127	1489	847	2.3	2.8	7.9	95.6	95.9	95.6	0.83	0.88	0.91

### DONNÉES GÉNÉRALES

Classe de rendement	IE3	Niveau de pression acoustique [dB]	76
Hauteur d'axe	315	Niveau de puissance acoustique [dB]	86
Nombre de pôles	4	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]	1030	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]	2.59	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