



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE355ML4A**

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	250	355	S1	422	1489	1603	2.0	2.3	7.4	95.8	96.1	96.0	0.79	0.86	0.89
690	Y	50	250	355	S1	244	1489	1603	2.0	2.3	7.4	95.8	96.1	96.0	0.79	0.86	0.89

### DONNÉES GÉNÉRALES

Classe de rendement	IE3	Niveau de pression acoustique [dB]	78
Hauteur d'axe	355	Niveau de puissance acoustique [dB]	-
Nombre de pôles	4	Position de la boîte à bornes	sur le dessus/ * sur le côté
Mode de démarrage	DOL, Y/Δ ou VSD	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	oui
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	6222 C3/* 6322 C3
Alimentation par convertisseur de fréquence	oui	Roulement côté NDE	6222 C3/* 6322 C3
Dispositif de montage	IMB3/B35/V1*	Graissage des roulements	oui
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte
Poids (IMB3) [kg]	1700	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]	5.3	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	Résistance de chauffage	à la demande
Sondes de température au bobinage	3 x PTC (1pc/phase)	Dispositif de montage	à la demande

### NORMES

IEC 60034-1

### CERTIFICATS

à la demande