

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE355ML4C**

Séries: **IE3**



21-11-2025

	PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																
U	CONN.	f	,	Þ	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	r factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	355	475	S1	605	1489	2277	2.2	2.5	7.9	95.6	96.1	96.0	0.74	0.84	0.88
690	Y	50	355	475	S1	349	1489	2277	2.2	2.5	7.9	95.6	96.1	96.0	0.74	0.84	0.88

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]	1950	Pattes - matériel	fonte			
Moment d'inertie [kgm2]	7.0	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	6	Sondes de température sur les palliers	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	

