



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE80-2B**

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
230	Δ	50	1.1	1.5	S1	4.30	2890	3.63	5.1	4.8	9.5	73.7	83.0	83.0	0.53	0.66	0.77
400	Y	50	1.1	1.5	S1	2.50	2890	3.63	5.1	4.8	9.5	73.7	83.0	83.0	0.53	0.66	0.77

DONNÉES GÉNÉRALES

Classe de rendement	IE3	Niveau de pression acoustique [dB]	65
Hauteur d'axe	80	Niveau de puissance acoustique [dB]	72
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	62042Z
Alimentation par convertisseur de fréquence	oui	Roulement côté NDE	62042Z
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35/B14	Graissage des roulements	non
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	aluminium
Poids (IMB3) [kg]	11.9	Pattes - matériel	aluminium
Moment d'inertie [kgm ²]	0.00142	Flasque-palliers - matériel	aluminium
Direction de rotation	CW/CCW	Peinture	RAL5010
Degré de protection	IP54/IP55	Exécution climatique	U/2

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	non
Presse-étoupes	1	Résistance de chauffage	à la demande
Sondes de température au bobinage	à la demande		

NORMES

IEC 60034-1

CERTIFICATS

à la demande