

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: (E)cSg(b)225M4-EP

Séries: Preuve de flamme IE1



21-11-2025

	PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																
U	CONN.	f	F	P	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	Y	50	45	60	S1	79	1480	290	2.4	2.3	7	93.9	94.3	94.0	0.70	0.85	0.88

DONNÉES GÉNÉRALES					
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	73		
Hauteur d'axe	225	Niveau de puissance acoustique [dB]	83		
Nombre de pôles	4	Position de la boîte à bornes	sur le dessus		
Mode de démarrage	direct	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	non		
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	NU313		
Alimentation par convertisseur de fréquence	sur la demande - exécution (-f)	Roulement côté NDE	6313C3		
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35	Graissage des roulements	oui		
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte		
Poids (IMB3) [kg]	390	Pattes - matériel	fonte		
Moment d'inertie [kgm2]	0.53	Flasque-palliers - matériel	fonte		
Direction de rotation	CW/CCW	Peinture	RAL5010		
Degré de protection	IP55	Exécution climatique	N		

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES						
Temperature ambiante [°C]	de -20 jusqu'à +40 Altitude au-dessus du niveau de la mer [m]		jusqu'à 1000			
Humidité relative [%]	jusqu'à 100					

ACCESSOIRE						
Nombre de bornes ou de fils	3 Sondes de température sur les palliers		à la demande			
Presse-étoupes	1	Résistance de chauffage	à la demande			
Sondes de température au bobinage	à la demande	Dispositif de montage	à la demande			

NORMES
IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7

CERTIFICATS
ATEX, EAC, BiH

INFORMATION ADDITIONNELLE					
Marquage Ex	2G Ex db eb C T5 Gb				

