

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: (E)cSTe(b)112M6A-IE3

Séries: Preuve de flamme IE3



21-11-2025

	PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																
U	CONN.	f	ŀ	•	Duty	I	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	3.0	4.0	S1	6.7	960	29.7	1.5	2.3	5.5	86.0	86.7	85.6	0.55	0.68	0.75

DONNÉES GÉNÉRALES					
Classe de rendement	IE3	Niveau de pression acoustique [dB]	-		
Hauteur d'axe	112	Niveau de puissance acoustique [dB]	-		
Nombre de pôles	6	Position de la boîte à bornes	sur le dessus		
Mode de démarrage	direct	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	oui		
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	6306 2Z C3		
Alimentation par convertisseur de fréquence	à la demande	Roulement côté NDE	6306 2Z C3		
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35/B14	Graissage des roulements	non		
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte		
Poids (IMB3) [kg]	98	Pattes - matériel	fonte		
Moment d'inertie [kgm2]	0.0177	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 95					

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	ll 2G Ex db (eb) IIB T5 Gb lub na życzenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb				

