

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: (E)cSTe(b)160L8-IE3

Séries: Preuve de flamme IE3



21-11-2025

	PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																
U	CONN.	f	F)	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	7.5	10	S1	16.1	710	101	2.0	2.6	5.4	87.9	88.5	87.3	0.60	0.71	0.77

DONNÉES GÉNÉRALES					
Classe de rendement	IE3	Niveau de pression acoustique [dB]	-		
Hauteur d'axe	160	Niveau de puissance acoustique [dB]	-		
Nombre de pôles	8	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	6309 2Z C3		
Alimentation par convertisseur de fréquence	à la demande	Roulement côté NDE	6309 2Z C3		
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35	Graissage des roulements	à la demande		
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte		
Poids (IMB3) [kg]	240	Pattes - matériel	fonte		
Moment d'inertie [kgm2]	0.102	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	de -20 jusqu'à +40 Altitude au-dessus du niveau de la mer [m]				
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	II 2G Ex db (eb) IIB 15 Gb lub na życzenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb			

