

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: (E)cSTe(b)160M4-IE3

Séries: Preuve de flamme 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	Y	50	11	15	S1	20.9	1470	72	2.6	3.0	7.3	90.9	91.7	91.4	0.70	0.79	0.83

DONNÉES GÉNÉRALES						
Classe de rendement	IE3	Niveau de pression acoustique [dB]	-			
Hauteur d'axe	160	Niveau de puissance acoustique [dB]	-			
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	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]	258	Pattes - matériel	fonte			
Moment d'inertie [kgm2]	0.088	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	II 2G Ex. db (eb) IIB T5 Gb lub na życzenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb					

