

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: (E)cSTe(b)90L4A-IE3

Séries: Preuve de flamme IE3



21-11-2025

	PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																
U	CONN.	f	F	D	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	2.2	3.0	S1	4.8	1455	14.4	2.9	3.9	8.1	84.8	86.7	86.7	0.56	0.70	0.77

DONNÉES GÉNÉRALES					
Classe de rendement	IE3	Niveau de pression acoustique [dB]	-		
Hauteur d'axe	90	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	6205 2Z C3		
Alimentation par convertisseur de fréquence	à la demande	Roulement côté NDE	6205 2Z C3		
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35/B14	Graissage des roulements	non		
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte		
Poids (IMB3) [kg]	59	Pattes - matériel	fonte		
Moment d'inertie [kgm2]	0.004	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	e -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	ll 2G Ex db (eb) llB T5 Gb lub na życzenie ll 2G Ex db (eb) llC T5 Gb					

