



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **(E)cSg(b)225S8-EP**

Séries: **Preuve de flamme IE1**

24-02-2026

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																	
<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	A	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	18.5	25	S1	37	735	240	2	2	5.6	88.8	90.0	89.5	0.63	0.75	0.81

DONNÉES GÉNÉRALES			
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	60
Hauteur d'axe	225	Niveau de puissance acoustique [dB]	70
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	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]	320	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]	0.58	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		

ACCESOIRE			
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 IIIC T5 Gb / II 2G Ex db eb IIB+H2 T5 Gb / II 2G Ex db IIB T5 Gb		