

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **(E)cSTe(b)250M4-IE3**



Séries: **Preuve de flamme IE3**

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	55	75	S1	93	1487	353	2.5	2.9	7.6	94.0	94.8	94.7	0.82	0.88	0.90

DONNÉES GÉNÉRALES															
Classe de rendement				IE3				Niveau de pression acoustique [dB]				-			
Hauteur d'axe				250				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				6315 C3			
Alimentation par convertisseur de fréquence				à la demande				Roulement côté NDE				6315 C3			
Dispositif de montage				IMB3/B5/B35				Graissage des roulements				oui			
Méthode de refroidissement				IC411				Carcasse -matériel				fonte			
Poids (IMB3) [kg]				670				Pattes - matériel				fonte			
Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]				1				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											

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) IIB T5 Gb lub ná žyczenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb													