

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: (E)cSTe(b)280M4-IE3

Séries: Preuve de flamme IE3



21-11-2025

	PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																
U	CONN.	f	,	P	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	90	125	S1	153	1491	576	2.6	3.0	8.4	94.9	95.5	95.4	0.78	0.86	0.89

DONNÉES GÉNÉRALES					
Classe de rendement	IE3	Niveau de pression acoustique [dB]	-		
Hauteur d'axe	280	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	6317 C3		
Alimentation par convertisseur de fréquence	à la demande	Roulement côté NDE	6317 C3		
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35	Graissage des roulements	oui		
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte		
Poids (IMB3) [kg]	970	Pattes - matériel	fonte		
Moment d'inertie [kgm2]	1.8	Flasque-palliers - matériel	fonte		
Direction de rotation	CW/CCW	Peinture	RAL5010		
Degré de protection	IP55	Exécution climatique	N		

	CONDITIONS ENV	ONDITIONS 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	ll 2G Ex db (eb) IIB T5 Gb lub na życzenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb			

