

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SGf250M4z-E**

Séries: Pour courroie de convoyeur minière serie 3SGf



01-11-2025

	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
500	Y	50	65	87	S1/S4	95	1475	421	2.5	2.6	6.3	93.1	93.9	93.8	0.71	0.80	0.84

DONNÉES GÉNÉRALES						
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	82			
Hauteur d'axe	250	Niveau de puissance acoustique [dB]	92			
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	non			
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	NU 315			
Alimentation par convertisseur de fréquence	à la demande	Roulement côté NDE	6315 C3			
Dispositif de montage	IMB35	Graissage des roulements	oui			
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	acier			
Poids (IMB3) [kg]	590	Pattes - matériel	acier			
Moment d'inertie [kgm2]	0.61	Flasque-palliers - matériel	fonte			
Direction de rotation	CW/CWW	Peinture	RAL5010			
Degré de protection	IP56	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	2 x PTO (1pc/roulement)				
Presse-étoupes	2	Résistance de chauffage	à la demande				
Sondes de température au bobinage	3 x PTO	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	IM2 Ex db I Mb					

