



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SGf315M4-E**

Séries: **Pour courroie de convoyeur minière série 3SGf**

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
500	Y	50	132	175	S1/S4	179	1480	853	2.5	2.2	5.9	94.7	94.8	94.5	0.83	0.88	0.90

DONNÉES GÉNÉRALES			
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	81
Hauteur d'axe	315	Niveau de puissance acoustique [dB]	91
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 318
Alimentation par convertisseur de fréquence	à la demande	Roulement côté NDE	6318 C3
Dispositif de montage	IMB35	Graissage des roulements	oui
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	acier
Poids (IMB3) [kg]	1060	Pattes - matériel	acier
Moment d'inertie [kgm ²]	2.4	Flasque-palliers - matériel	fente
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		

ACCESOIRE			
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		