



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **SUDg160M-4(S3-40%)**

Séries: **Pour les grues**

10-05-2024

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																	
U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	rpm	N	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y+Y	50	10	13.4	S3-40%	20.6	1420	67.2	-	2.8	-	83.9	85.1	84.5	0.66	0.77	0.83

DONNÉES GÉNÉRALES			
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	74
Hauteur d'axe	160	Niveau de puissance acoustique [dB]	63
Nombre de pôles	4	Position de la boîte à bornes	sur le dessus
Mode de démarrage	direct avec démarreur externe	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	non
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	6309 2Z
Alimentation par convertisseur de fréquence	à la demande	Roulement côté NDE	6309 2Z
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35	Graissage des roulements	non
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte
Poids [kg]	130	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]	0.077	Flasque-paliers - matériel	fonte
Direction de rotation	CW/CCW	Peinture	RAL5010
Degré de protection	IP44	Exécution climatique	N

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES			
Temperature ambiante [°C]	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+3	Sondes de température sur les paliers	à la demande
Presse-étoupes	2 + 1	Résistance de chauffage	à la demande
Sondes de température au bobinage	3 x PTC	Dispositif de montage	à la demande

NORMES	
IEC 60034-1	

INFORMATION ADDITIONNELLE			
Tension rotorique [V]	175	Courant de rotor [A]	37.2
Résistance de rotor [ohm]	0.087	Résistance supplémentaire du rotor [ohm]	2.72