

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE



Type de moteur: SUDf100L-6B(S3-40%)

Séries: Pour les grues

22-10-2025

	PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																
U	CONN.	f	ŀ	)	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+Y	50	1.5	2	S3-40%	4.1	860	16.6	-	1.9	-	67.6	69.5	67.1	0.54	0.69	0.79

DONNÉES GÉNÉRALES						
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	70			
Hauteur d'axe	100	Niveau de puissance acoustique [dB]	60			
Nombre de pôles	6	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	6306 2Z			
Alimentation par convertisseur de fréquence	à la demande	Roulement côté NDE	6306 2Z			
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35	Graissage des roulements	non			
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte			
Poids (IMB3) [kg]	45	Pattes - matériel	fonte			
Moment d'inertie [kgm2]	0.012	Flasque-palliers - 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 palliers	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]	40	Courant de rotor [A]	23.4				
Résistance de rotor [ohm]	0.061	Résistance supplémentaire du rotor [ohm]	0.99				

