

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE


 Type de moteur: **SUDg180L-6(S3-40%)**

 Séries: **Pour les grues**

21-11-2025

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	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y+Y	50	14.5	19.5	S3-40%	29.9	955	145	-	2.5	-	85.3	86.7	86.2	0.62	0.75	0.81

DONNÉES GÉNÉRALES			
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	76
Hauteur d'axe	180	Niveau de puissance acoustique [dB]	65
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	6311 2Z
Alimentation par convertisseur de fréquence	à la demande	Roulement côté NDE	6311 2Z
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35	Graissage des roulements	non
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte
Poids (IMB3) [kg]	205	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]	0.237	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]	255	Courant de rotor [A]	40
Résistance de rotor [ohm]	0.077	Résistance supplémentaire du rotor [ohm]	3.21