

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

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



Séries: **Pour les grues**

24-02-2026

### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

<i>U</i>	<i>CONN.</i>	<i>f</i>	<i>P</i>		<i>Duty</i>	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	<i>Efficiency at load [%]</i>			<i>Power factor at load [-]</i>		
<i>V</i>	-	<i>Hz</i>	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	<i>A</i>	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	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 (IMB3) [kg]	130	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]	0.077	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]	175	Courant de rotor [A]	37.2
Résistance de rotor [ohm]	0.087	Résistance supplémentaire du rotor [ohm]	2.72