



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **SUDg160M-4(S3-40%)**

Serie: **FOR CRANES**

03-02-2026

PARAMETRI ELETTRICI

<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
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

DATI GENERALI

Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	74
Altezza d'asse	160	Potenza sonora [dB]	63
Poli	4	Posizione scatola morsettiera	sopra
Metodo di avviamento	DOL con starter esterno	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	no
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	6309 2Z
Alimentazione da inverter	su richiesta	Cuscinetto NDE-Side	6309 2Z
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35	Ingrassatori	no
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	Ghisa
Peso (IMB3) [kg]	130	Materiale piedi	Ghisa
Momento d'inerzia [kgm ²]	0.077	Coperchi cuscinetto	Ghisa
Direzione di rotazione	CW/CCW	Verniciatura	RAL5010
Grado di protezione IP	IP44	Esecuzione climatica	N

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura ambiente	fino a +40	Altitudine sul livello del mare [m]	fino a 1000
Umidità relativa [%]	a +95		

ACCESSORI

Numero di terminali o cavi	3+3	Sensore di temperatura nei cuscinetti	su richiesta
Pressacavi	2 + 1	Scaldiglie	su richiesta
Sensore di temperatura negli avvolgimenti	3 x PTC	accessori opzionali	su richiesta

STANDARD / NORME

IEC 60034-1

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Voltaggio rotorico [V]	175	Corrente rotorica [A]	37.2
Resistenza rotorica [ohm]	0.087	Resistenza addizionale rotore [ohm]	2.72