



MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **SUDf100L-4B(S3-40%)**

 Serie: **FOR CRANES**

15-03-2025

PARAMETRI ELETTRICI

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	1.7	2.3	S3-40%	4.2	1310	12.4	-	2.3	-	73.0	73.9	72.1	0.62	0.75	0.82

DATI GENERALI

Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	70
Altezza d'asse	100	Potenza sonora [dB]	60
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	6306 2Z
Alimentazione da inverter	su richiesta	Cuscinetto NDE-Side	6306 2Z
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35	Ingrassatori	no
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	Ghisa
Peso (IMB3) [kg]	45	Materiale piedi	Ghisa
Momento d'inerzia [kgm ²]	0.01	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]	40	Corrente rotorica [A]	25.3
Resistenza rotorica [ohm]	0.052	Resistenza addizionale rotore [ohm]	0.91