



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SUDf100L-4A(S3-40%)**

Serie: **Für kräne**

04-12-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
<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	1.3	1.8	S3-40%	3.3	1310	9.5	-	2.1	-	69.2	70.5	69.0	0.61	0.73	0.82

ALLGEMEINE DATEN			
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	70
Baugröße	100	Schallleistungspegel [dB]	60
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben
Anlauf	Direktanlauf mit Anlasser	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6306 2Z
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6306 2Z
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	nein
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht (IMB3) [kg]	40	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm ²]	0.009	Lagerschildmaterial	Grauguß
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010
Schutzart	IP44	Klimatische Ausführung	N

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN			
Umgebungstemperatur [°C]	bis +40	Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m]	bis 1000
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	bis 95		

ACCESSORY			
Klemmen-/Litzenzahl	3+3	Lager-Thermoschutz	auf Nachfrage
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2 + 1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage
Wicklung-Thermoschutz	3 x PTC	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage

STANDARDS			
	IEC 60034-1		

ZUSÄTZLICHE INFORMATION			
Rotor-Spannung [V]	35	Rotor-Strom [A]	23.2
Rotor-Widerstand [ohm]	0.046	Zusätzlicher Rotor-Widerstand [ohm]	0.87