

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



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

Serie: Für kräne

22-10-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	F	Þ	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	r factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	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 [kgm2]	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				