

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: SUDf100L-6A(S3-40%)

Serie: Für kräne

21-11-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	ŀ	D	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	1.1	1.5	S3-40%	3.6	850	12.3	-	1.6	-	61.4	64.8	63.4	0.47	0.60	0.70

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	64				
Baugröße	100	Schallleistungspegel [dB]	54				
Polzahl	6	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]	0.011	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]	30	Rotor-Strom [A]	22.9				
Rotor-Widerstand [ohm]	0.054	Zusätzlicher Rotor-Widerstand [ohm]	0.75				

