



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SUDg132M-8A(S3-40%)**

Serie: **Für kräne**

15-03-2025

<b>ELEKTRISCHE PARAMETER</b>																	
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	3	4	S3-40%	8.3	680	42.1	-	2.2	-	71.6	74.7	73.5	0.49	0.62	0.71

<b>ALLGEMEINE DATEN</b>			
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	71
Baugröße	132	Schalleistungspegel [dB]	60
Polzahl	8	Klemmkastenlage	oben
Anlauf	Direktanlauf mit Anlasser	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6308 2Z
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6308 2Z
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	nein
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht (IMB3) [kg]	90	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]	0.053	Lagerschildmaterial	Grauguß
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010
Schutzart	IP44	Klimatische Ausführung	N

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

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

<b>STANDARDS</b>	
IEC 60034-1	

<b>ZUSÄTZLICHE INFORMATION</b>			
Rotor-Spannung [V]	135	Rotor-Strom [A]	13.5
Rotor-Widerstand [ohm]	5.77	Zusätzlicher Rotor-Widerstand [ohm]	0.053