

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: SUDg315M8(S3-25%)

Serie: Für kräne

04-12-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ŀ	•	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Powe	r factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
380	Δ	50	115	155	S3-25%	234	730	1505	-	2.6	-	-	-	92.0	-	-	0.81

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	-				
Baugröße	315	Schallleistungspegel [dB]	-				
Polzahl	8	Klemmkastenlage	rechts				
Anlauf	Direktanlauf mit Anlasser	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein				
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	NU320EM1				
Frequenzumrichterversorgung	nein	Lager BS	6320C3				
Bauform	IMB3	Lagerschmierung	ja				
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß				
Gewicht (IMB3) [kg]	1120	Fußmaterial	Grauguß				
Trägheitsmoment [kgm2]	5.6	Lagerschildmaterial	Grauguß				
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010				
Schutzart	IP54	Klimatische Ausführung	N				

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

ACCESSORY							
Klemmen-/Litzenzahl	6+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]	352	Rotor-Strom [A]	200				