

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: SUg315S4B

Serie: Allgemeine verwendung

21-11-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	F	0	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
380	Δ	50	110	150	S1	207	1468	716	·	3.5	-	-	-	91.9	·	-	0.88

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	-				
Baugröße	315	Schallleistungspegel [dB]	-				
Polzahl	4	Klemmkastenlage	rechts				
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein				
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	NU320EM1				
Frequenzumrichterversorgung	nein	Lager BS	6320MC3				
Bauform	IMB3	Lagerschmierung	ja				
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß				
Gewicht (IMB3) [kg]	1100	Fußmaterial	Grauguß				
Trägheitsmoment [kgm2]	4.1	Lagerschildmaterial	Grauguß				
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010				
Schutzart	IP55	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	Stillstandsheizung	auf Nachfrage			
Wicklung-Thermoschutz	3 x PTC	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage			

STANDARDS
IEC 60034-1

ZUSÄTZLICHE INFORMATION							
Rotor-Spannung [V]	271	Rotor-Strom [A]	248				