

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN **5**

Motortyp: Sg355S12B

Serie: ÜBER 8 POL



21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	,	•	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	Δ oder Y	50	110	150	S1	238	491	2140	1.3	1.9	5.1	90.0	91.5	91.5	0.58	0.69	0.73
690	Δ oder Y	50	110	150	S1	137	491	2140	1.3	1.9	5.1	90.0	91.5	91.5	0.58	0.69	0.73

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	76			
Baugröße	355	Schallleistungspegel [dB]	-			
Polzahl	12	Klemmkastenlage	rechts /* seitlich			
Anlauf	bezpośredni lub Y/D	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	NU322 EM1/* 6322 C3			
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6322 C3/* 7322 BTVP			
Bauform	IMB3/B35/V1*	Lagerschmierung	ja			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß			
Gewicht (IMB3) [kg]	1570	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	12.1	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	Lager-Thermoschutz	auf Nachfrage			
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2	Stillstandsheizung	auf Nachfrage			
Wicklung-Thermoschutz	3 x PTC	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage			

STANDARDS	
IEC 60034-1	

ZERTIFIKATE	
auf Nachfrage	