

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 2Sg315M4A

Serie: IE1



21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	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	50	132	175	S1	223	1487	848	2.3	2.5	7.6	94.2	94.9	94.9	0.79	0.87	0.90
690	Y	50	132	175	S1	129	1487	848	2.3	2.5	7.6	94.2	94.9	94.9	0.79	0.87	0.90

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	75		
Baugröße	315	Schallleistungspegel [dB]	85		
Polzahl	4	Klemmkastenlage	rechts		
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja		
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6318C3		
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	6318C3		
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja		
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]	750	Fußmaterial	Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm2]	1.84	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	Lager-Thermoschutz	auf Nachfrage		
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2 + 1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage		
Wicklung-Thermoschutz	3 x PTC	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage		

STANDARDS	
IEC 60034-1	

ZERTIFIKATE	
auf Nachfrage	

