

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE355ML2B**

Serie: IE3



21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ŀ	•	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	315	425	S1	520	2982	1009	2.0	2.9	7.3	95.5	96.0	96.0	0.86	0.90	0.91
690	Y	50	315	425	S1	300	2982	1009	2.0	2.9	7.3	95.5	96.0	96.0	0.86	0.90	0.91

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	IE3	Schalldruckpegel [dB]	83				
Baugröße	355	Schallleistungspegel [dB]	-				
Polzahl	2	Klemmkastenlage	oben				
Anlauf	DOL, Y/Δ oder VSD	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja				
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6217 C3				
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	6217 C3				
Bauform	IMB3/B35	Lagerschmierung	ja				
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß				
Gewicht (IMB3) [kg]	1700	Fußmaterial	Grauguß				
Trägheitsmoment [kgm2]	3.0	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	Stillstandsheizung	auf Nachfrage				
Wicklung-Thermoschutz	3 x PTC (1Stk./Phase)	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage				

STANDARDS
IEC 60034-1

ZERTIFIKATE	
auf Nachfrage	