

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 2SIE355ML2B

Serie: IE2



22-10-2025

	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 oder Y	50	315	420	S1	522	2982	1009	1.9	3.0	7.3	95.0	95.7	95.7	0.86	0.90	0.91
690	Δ oder Y	50	315	420	S1	301	2982	1009	1.9	3.0	7.3	95.0	95.7	95.7	0.86	0.90	0.91

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	IE2	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]	1680	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	