

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE355ML4B** 

Serie: IE3



04-12-2025

							ELEKTI	RISCHI	E PARA	METE	R						
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	315	425	S1	532	1489	2020	2.2	2.5	7.2	95.9	96.1	96.0	0.80	0.87	0.89
690	Y	50	315	425	S1	307	1489	2020	2.2	2.5	7.2	95.9	96.1	96.0	0.80	0.87	0.89

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	IE3	Schalldruckpegel [dB]	78		
Baugröße	355	Schallleistungspegel [dB]	-		
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben /* seitlich		
Anlauf	DOL, Y/Δ oder VSD	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja		
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6222 C3/* 6322 C3		
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	6222 C3/* 6322 C3		
Bauform	IMB3/B35/V1*	Lagerschmierung	ja		
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]	1830	Fußmaterial	Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm2]	6.4	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