



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE500H8B**

Serie: **IE3**

04-12-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	A	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
690	Δ oder Y	50	710	950	S1	779	746	9089	1.1	2.5	6.3	94.8	95.1	95.3	0.63	0.75	0.80

ALLGEMEINE DATEN																
Wirkungsgradklasse				IE3		Schalldruckpegel [dB]								78		
Baugröße				500		Schallleistungspegel [dB]								-		
Polzahl				8		Klemmkastenlage								oben /* seitlich		
Anlauf				Direktanlauf oder VSD		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens								ja		
Isolierstoffklasse				F		Lager AS								NU226 +6226 C3/* 6326 C3		
Frequenzumrichterversorgung				ja		Lager BS								NU226 /* 7326 BTVP ou QJ326N2MPA		
Bauform				IMB3/B35/V1*		Lagerschmierung								ja		
Kühlart				IC411		Gehäusematerial								Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]				6680		Fußmaterial								Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]				92.4		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				3		Lager-Thermoschutz								2 x Pt100 (1 Stk./Lager)		
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen				3		Stillstandsheizung								auf Nachfrage		
Wicklung-Thermoschutz				6 x Pt100 (2 Stk./Phase)		Zusätzliche Ausstattung								auf Nachfrage		

STANDARDS															
IEC 60034-1															

ZERTIFIKATE															
auf Nachfrage															