



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE500H6A**

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	800	1080	S1	808	995	7678	0.9	2.4	5.8	95.5	96.2	96.3	0.74	0.83	0.86

ALLGEMEINE DATEN														
Wirkungsgradklasse				IE3		Schalldruckpegel [dB]						80		
Baugröße				500		Schallleistungspegel [dB]						-		
Polzahl				6		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]				6200		Fußmaterial						Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm ²]				61.5		Lagerschildmaterial						Grauguß		
Drehrichtung				entsprechend der Bestellung		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			