



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh500H12Es**

Serie: **ÜBER 8 POL**

>8 POLES ABOVE 8-POLES

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
400	Δ oder Y	50	560	750	S1	1093	495	10804	1.2	2.6	6.5	94.2	94.8	94.8	0.63	0.73	0.78

ALLGEMEINE DATEN																
Wirkungsgradklasse				-		Schalldruckpegel [dB]										77
Baugröße				500		Schallleistungspegel [dB]										-
Polzahl				12		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> ]				125		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															