

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: **Sh500H12Es**

Serie: **ÜBER 8 POL**

24-02-2026

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														