

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: **Sh500H12Ds**

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	500	680	S1	976	495	9647	1.1	2.5	6.2	94.2	94.8	94.8	0.63	0.74	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]			6370		Fußmaterial												Grauguß
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]			112		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														