

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh450H6A**



Serie: **Hoher wirkungsgrad**

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
6000	Y	50	450	600	S1	53.7	992	4332	0.8	2.2	5.2	-	-	96.0	-	-	0.84

ALLGEMEINE DATEN																
Wirkungsgradklasse						-		Schalldruckpegel [dB]						81		
Baugröße						450		Schallleistungspegel [dB]						-		
Polzahl						6		Klemmkastenlage						oben /* seitlich		
Anlauf						Direktanlauf		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens						ja		
Isolierstoffklasse						F		Lager AS						6324MC3		
Frequenzumrichterversorgung						auf Nachfrage		Lager BS						NU222EM1/*7322BTPV		
Bauform						B3/B35/V1*		Lagerschmierung						ja		
Kühlart						IC411		Gehäusematerial						Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]						3800		Fußmaterial						Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]						25.3		Lagerschildmaterial						Grauguß		
Drehrichtung						CW/CCW		Lackierung						RAL5010		
Schutzart						IP55		Klimatische Ausführung						N		

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN																
Umgebungstemperatur [°C]						von -20 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						1		Stillstandsheizung						auf Nachfrage		
Wicklung-Thermoschutz						6 x Pt100 (2 Stk./Phase)		Zusätzliche Ausstattung						auf Nachfrage		

STANDARDS															
IEC 60034-1															

ZERTIFIKATE															
auf Nachfrage															