

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sh450H8B**

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	400	540	S1	51.4	744	5134	1	2.2	5.6	-	-	96.0	-	-	0.78

ALLGEMEINE DATEN																
Wirkungsgradklasse					-		Schalldruckpegel [dB]								78	
Baugröße					450		Schallleistungspegel [dB]								-	
Polzahl					8		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]					4250		Fußmaterial								Grauguß	
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]					35.7		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														