

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sf450Y8B**

Serie: **Standard wirkungsgrad**



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
6000	Y	50	650	870	S1	77.5	742	8366	1.3	2.1	5.6	-	-	95.1	-	-	0.85

ALLGEMEINE DATEN																
Wirkungsgradklasse				-		Schalldruckpegel [dB]								-		
Baugröße				450		Schallleistungspegel [dB]								-		
Polzahl				8		Klemmkastenlage								rechts		
Anlauf				Direktanlauf		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens								ja		
Isolierstoffklasse				F		Lager AS								NU226EM1+6226MC3		
Frequenzumrichterversorgung				auf Nachfrage		Lager BS								NU226EM1		
Bauform				IM1001(B3)		Lagerschmierung								ja		
Kühlart				IC611		Gehäusematerial								Stahl		
Gewicht (IMB3) [kg]				4450		Fußmaterial								Stahl		
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]				65		Lagerschildmaterial								Stahl		
Drehrichtung				CW/CCW		Lackierung								RAL5010		
Schutzart				IP54		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															
IEC60034-1															

ZERTIFIKATE															
auf Nachfrage															