

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sf450Y4-E**

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	850	1140	S1	100	1483	5474	1.7	2.3	5.7	-	-	95.2	-	-	0.86

ALLGEMEINE DATEN															
Wirkungsgradklasse				-				Schalldruckpegel [dB]				-			
Baugröße				450				Schallleistungspegel [dB]				-			
Polzahl				4				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]				4540				Fußmaterial				Stahl			
Trägheitsmoment [kgm ²]				36.3				Lagerschildmaterial				Stahl			
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															
IEC60034-1															

ZERTIFIKATE															
auf Nachfrage															