

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sf450Y6**

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	800	1080	S1	90.9	991	7709	1	2.3	5.6	-	-	95.3	-	-	0.89

ALLGEMEINE DATEN																
Wirkungsgradklasse						-		Schalldruckpegel [dB]						-		
Baugröße						450		Schallleistungspegel [dB]						-		
Polzahl						6		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]						4310		Fußmaterial						Stahl		
Trägheitsmoment [kgm ²]						56.7		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															