

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sf400Y6**

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	500	750	S1	60.3	990	4823	1.3	2.5	6	-	-	95.1	-	-	0.84

ALLGEMEINE DATEN															
Wirkungsgradklasse						-		Schalldruckpegel [dB]						-	
Baugröße						400		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]						3390		Fußmaterial						Stahl	
Trägheitsmoment [kgm ²]						25.9		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			