

## **TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN**

Motortyp: **SVf400Y4** 

Serie: Standard wirkungsgrad



21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ŀ	•	Duty	I	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	r factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
6000	Y	50	630	850	S1	70.6	1486	4051	0.9	2.4	5.8	-	-	95.4	-	-	0.90

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	-		
Baugröße	400	Schallleistungspegel [dB]	-		
Polzahl	4	Klemmkastenlage	seitlich		
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja		
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6324C3		
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	7322BTVP		
Bauform	IM3011(V1)	Lagerschmierung	ja		
Kühlart	IC511	Gehäusematerial	Stahl		
Gewicht (IMB3) [kg]	3240	Fußmaterial	Stahl		
Trägheitsmoment [kgm2]	18.5	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					