

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SVf450Y12**

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	315	430	S1	39.6	494	3089	0.9	2.6	5.7	-	-	94.5	-	-	0.81

ALLGEMEINE DATEN				
Wirkungsgradklasse		-		Schalldruckpegel [dB]
Baugröße		450		Schallleistungspegel [dB]
Polzahl		12		Klemmkastenlage
Anlauf		Direktanlauf		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens
Isolierstoffklasse		F		Lager AS
Frequenzumrichterversorgung		auf Nachfrage		7322BTPV
Bauform		IM3011(V1)		Lagerschmierung
Kühlart		IC511		Gehäusematerial
Gewicht (IMB3) [kg]		3980		Stahl
Trägheitsmoment [kgm ²]		61.5		Lagerschildmaterial
Drehrichtung		CW/CCW		Lackierung
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			