

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE284T4**



Serie: **NEMA PREMIUM**

04-12-2025

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
460	Δ	60	18.5	25	cont.	30.5	1780	99.9	3.5	4.2	9.8	91.6	93.1	93.6	0.66	0.76	0.82

ALLGEMEINE DATEN															
Wirkungsgradklasse				NEMA PREMIUM				Schalldruckpegel [dB]				-			
Baugröße				284				Schallleistungspegel [dB]				-			
Polzahl				4				Klemmkastenlage				links			
Anlauf				Direktanlauf, Teilwicklungsanlauf				Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens				ja			
Isolierstoffklasse				F				Lager AS				63112ZC3			
Frequenzumrichterversorgung				auf Nachfrage				Lager BS				63112ZC3			
Bauform				IMB3/IMB35				Lagerschmierung				nein			
Kühlart				IC411				Gehäusematerial				Grauguß			
Gewicht [Lbs]				397				Fußmaterial				Grauguß			
Trägheitsmoment [Lb-Ft ²]				3.59				Lagerschildmaterial				Grauguß			
Drehrichtung				CW/CCW				Lackierung				RAL5010			
Schutzart				IP55				Klimatische Ausführung				N			

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN															
Umgebungstemperatur [°C]				bis +40				Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m]				bis 1000			
Relative Luftfeuchtigkeit [%]				bis 95											

ACCESSORY															
Klemmen-/Litzenzahl				12				Lager-Thermoschutz				auf Nachfrage			
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen				1				Stillstandsheizung				auf Nachfrage			
Wicklung-Thermoschutz				auf Nachfrage				Zusätzliche Ausstattung				auf Nachfrage			

STANDARDS															
NEMA MG-1															

ZERTIFIKATE															
CSA															

ZUSÄTZLICHE INFORMATION															
NEMA design				A				NEMA code letter				L			