

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE284T6**



Serie: **NEMA PREMIUM**

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
460	Δ	60	11	15	cont.	19.5	1185	90	3.5	3.8	9.2	89.0	91.2	91.7	0.61	0.73	0.79

ALLGEMEINE DATEN																
Wirkungsgradklasse						NEMA PREMIUM		Schalldruckpegel [dB]						-		
Baugröße						284		Schallleistungspegel [dB]						-		
Polzahl						6		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]						371		Fußmaterial						Grauguß		
Trägheitsmoment [Lb-Ft ²]						5.19		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		