

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE447TS2A**



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	150	200	cont.	211	3578	398.6	1.5	2.5	7.1	95.7	95.8	95.4	0.88	0.92	0.93

ALLGEMEINE DATEN														
Wirkungsgradklasse				NEMA PREMIUM				Schalldruckpegel [dB]				91		
Baugröße				447				Schallleistungspegel [dB]				101		
Polzahl				2				Klemmkastenlage				links		
Anlauf				Direktanlauf, Teilwicklungsanlauf				Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens				ja		
Isolierstoffklasse				F				Lager AS				6315C3		
Frequenzumrichterversorgung				auf Nachfrage				Lager BS				6315C3		
Bauform				IMB3/IMB35				Lagerschmierung				ja		
Kühlart				IC411				Gehäusematerial				Grauguß		
Gewicht [Lbs]				2161				Fußmaterial				Grauguß		
Trägheitsmoment [Lb-Ft ²]				29.1				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				2				Stillstandsheizung				auf Nachfrage		
Wicklung-Thermoschutz				3 x PTC				Zusätzliche Ausstattung				auf Nachfrage		

STANDARDS														
NEMA MG-1														

ZERTIFIKATE														
CSA														

ZUSÄTZLICHE INFORMATION														
NEMA design				B				NEMA code letter				G		