

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE447TS2A**



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	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		