

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE145T4B**



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	1.5	2	cont.	2.6	1745	8.1	3.5	3.4	7.4	85.8	87.1	86.5	0.64	0.77	0.83

ALLGEMEINE DATEN															
Wirkungsgradklasse					NEMA PREMIUM			Schalldruckpegel [dB]					-		
Baugröße					145			Schallleistungspegel [dB]					-		
Polzahl					4			Klemmkastenlage					links		
Anlauf					Direktanlauf, Teilwicklungsanlauf			Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens					ja		
Isolierstoffklasse					F			Lager AS					62052ZC3		
Frequenzumrichterversorgung					auf Nachfrage			Lager BS					62052ZC3		
Bauform					IMB3/IMB35			Lagerschmierung					nein		
Kühlart					IC411			Gehäusematerial					Grauguß		
Gewicht [Lbs]					59			Fußmaterial					Grauguß		
Trägheitsmoment [Lb-Ft <sup>2</sup> ]					0.13			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					B			NEMA code letter					J		