



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE447T4B**

Serie: **NEMA PREMIUM**

06-05-2024

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	rpm	N	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
460	Δ	60	186	250	cont.	267	1788	996.5	1.6	2	6.8	96.5	96.6	96.2	0.85	0.9	0.91

ALLGEMEINE DATEN			
Wirkungsgradklasse	NEMA PREMIUM	Schalldruckpegel [dB]	78
Baugröße	447	Schalleistungspegel [dB]	88
Polzahl	4	Klemmkastenlage	links
Anlauf	Direktanlauf, Teilwicklungsanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6318C3
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6318C3
Bauform	IMB3/IMB35	Lagerschmierung	ja
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht [Lbs]	2447	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [Lb-Ft <sup>2</sup> ]	81.5	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