



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE324T4**

Serie: **NEMA PREMIUM**

04-02-2026

### 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	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
460	Δ	60	30	40	cont.	45	1780	160	2.4	2.7	6.4	94.3	94.7	94.1	0.78	0.86	0.88

### ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	NEMA PREMIUM	Schalldruckpegel [dB]	66
Baugröße	324	Schalleistungspegel [dB]	76
Polzahl	4	Klemmkastenlage	links
Anlauf	Direktanlauf, Teilwicklungsanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6312C3
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6312C3
Bauform	IMB3/IMB35	Lagerschmierung	ja
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht [Lbs]	690	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [Lb-Ft <sup>2</sup> ]	9.3	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
-------------	---	------------------	---