



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE143T4**

Serie: **NEMA PREMIUM**

24-02-2026

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	0.75	1	cont.	1.4	1765	4.1	3.5	3.2	9.2	81.3	84.5	85.5	0.57	0.70	0.78

ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	NEMA PREMIUM	Schalldruckpegel [dB]	-
Baugröße	143	Schalleistungspegel [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]	53	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [Lb-Ft ²]	0.09	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	M
-------------	---	------------------	---