



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE284T6**

Serie: **NEMA PREMIUM**

04-12-2025

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	11	15	cont.	19.5	1185	90	3.5	3.8	9.2	89.0	91.2	91.7	0.61	0.73	0.79

ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	NEMA PREMIUM	Schalldruckpegel [dB]	-
Baugröße	284	Schalleistungspegel [dB]	-
Polzahl	6	Klemmkastenlage	links
Anlauf	Direktanlauf, Teilwicklungsanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	63112ZC3
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	63112ZC3
Bauform	IMB3/IMB35	Lagerschmierung	nein
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht [Lbs]	371	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [Lb-Ft ²]	5.19	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	A	NEMA code letter	L
-------------	---	------------------	---