

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: SIE284T4

Serie: **NEMA PREMIUM** 



21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ŀ	)	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	r factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
460	Δ	60	18.5	25	cont.	30.5	1780	99.9	3.5	4.2	9.8	91.6	93.1	93.6	0.66	0.76	0.82

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	NEMA PREMIUM	Schalldruckpegel [dB]	-			
Baugröße	284	Schallleistungspegel [dB]	-			
Polzahl	4	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]	397	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [Lb-Ft2]	3.59	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	А	NEMA code letter	L				