

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: SIE284TS2

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.	29.5	3555	50	3.5	3	1	91.3	92.4	92.4	0.74	0.82	0.86

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	NEMA PREMIUM	Schalldruckpegel [dB]	-				
Baugröße	284	Schallleistungspegel [dB]	-				
Polzahl	2	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]	348	Fußmaterial	Grauguß				
Trägheitsmoment [Lb-Ft2]	1.72	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	Н				