

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: SIE324TS2

Serie: **NEMA PREMIUM**



21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	F	0	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	30	40	cont.	44	3552	80	1.45	2	6.6	92.7	93.0	92.4	0.88	0.91	0.92

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	NEMA PREMIUM	Schalldruckpegel [dB]	79			
Baugröße	324	Schallleistungspegel [dB]	89			
Polzahl	2	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]	608	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [Lb-Ft2]	4	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	В	NEMA code letter	G				