

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: SIE447T4A

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	150	200	cont.	218	1790	795.9	1.7	2	7.1	96.2	96.7	96.5	0.81	0.87	0.89

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	NEMA PREMIUM	Schalldruckpegel [dB]	76				
Baugröße	447	Schallleistungspegel [dB]	86				
Polzahl	4	Klemmkastenlage	links				
Anlauf	Direktanlauf, Teilwicklungsanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja				
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6318C3				
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6318C3				
Bauform	IMB3/IMB35	Lagerschmierung	ja				
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß				
Gewicht [Lbs]	2310	Fußmaterial	Grauguß				
Trägheitsmoment [Lb-Ft2]	68	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				