

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: SIE444T6

Serie: **NEMA PREMIUM**



21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ı	D	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	75	100	cont.	123	1192	597.9	1.9	2	5.9	93.9	94.9	95.0	0.65	0.75	0.80

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	NEMA PREMIUM	Schalldruckpegel [dB]	67				
Baugröße	444	Schallleistungspegel [dB]	77				
Polzahl	6	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]	1726	Fußmaterial	Grauguß				
Trägheitsmoment [Lb-Ft2]	64.1	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				