



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **STe444TS**

Serie: **NEMA Epact**

24-02-2026

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	A	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
460	Δ	60	90	125	cont.	135	3570	249	1.6	2	6.1	95.3	95.7	95.4	88.0	91.1	91.1

ALLGEMEINE DATEN			
Wirkungsgradklasse	NEMA EPACT		Schalldruckpegel [dB]
Baugröße	444		Schallleistungspegel [dB]
Polzahl	2		Klemmkastenlage
Anlauf	Direktanlauf, Teilwicklungsanlauf		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens
Isolierstoffklasse	F		Lager AS
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage		6315C3
Bauform	IMB3/IMB35		Lagerschmierung
Kühlart	IC411		Gehäusematerial
Gewicht [Lbs]	1327		Grauguß
Trägheitsmoment [Lb-Ft ²]	16.6		Grauguß
Drehrichtung	CW/CCW		Lackierung
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	auf Nachfrage	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage

STANDARDS			
NEMA MG-1			

ZERTIFIKATE			
CSA			

ZUSÄTZLICHE INFORMATION			
NEMA design	B	NEMA code letter	F