



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **(E)cSTe(b)225M6C-IE3**

Serie: **Druckfeste kapselung IE3**

04-12-2025

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
400	Y	50	37	50	S1	74	991	357	2.4	2.6	8.6	91.8	92.8	93.9	0.61	0.72	0.77

ALLGEMEINE DATEN																
Wirkungsgradklasse				IE3			Schalldruckpegel [dB]						-			
Baugröße				225			Schallleistungspegel [dB]						-			
Polzahl				6			Klemmkastenlage						oben			
Anlauf				Direktanlauf			Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens						ja			
Isolierstoffklasse				F			Lager AS						6313 C3			
Frequenzumrichterversorgung				auf Nachfrage			Lager BS						6313 C3			
Bauform				IMB3/B5/B35			Lagerschmierung						ja			
Kühlart				IC411			Gehäusematerial						Grauguß			
Gewicht (IMB3) [kg]				530			Fußmaterial						Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm ²]				1.09			Lagerschildmaterial						Grauguß			
Drehrichtung				CW/CCW			Lackierung						RAL5010			
Schutzart				IP55			Klimatische Ausführung						N			

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN																
Umgebungstemperatur [°C]				von -20 bis +40			Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m]						bis 1000			
Relative Luftfeuchtigkeit [%]				bis 95												

ACCESSORY																
Klemmen-/Litzenzahl				3			Lager-Thermoschutz						auf Nachfrage			
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen				1			Stillstandsheizung						auf Nachfrage			
Wicklung-Thermoschutz				auf Nachfrage			Zusätzliche Ausstattung						auf Nachfrage			

STANDARDS															
IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7															

ZERTIFIKATE															
ATEX, EAC, BiH															

ZUSÄTZLICHE INFORMATION															
Ex-Markierung				II 2G Ex db (eb) IIB T5 Gb lub rja žyczenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb											