



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **3SIE450H4C**

Serie: **IE3**

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
690	Δ oder Y	50	800	1070	S1	788	1493	5117	1.6	2.6	6.8	96.0	96.5	96.5	0.79	0.86	0.88

ALLGEMEINE DATEN																
Wirkungsgradklasse				IE3		Schalldruckpegel [dB]				84						
Baugröße				450		Schallleistungspegel [dB]				-						
Polzahl				4		Klemmkastenlage				oben /* seitlich						
Anlauf				Direktanlauf oder VSD		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens				ja						
Isolierstoffklasse				F		Lager AS				6324 C3						
Frequenzumrichterversorgung				ja		Lager BS				NU222 /* 7322 BTVP						
Bauform				IMB3/B35/V1*		Lagerschmierung				ja						
Kühlart				IC411		Gehäusematerial				Grauguß						
Gewicht (IMB3) [kg]				4400		Fußmaterial				Grauguß						
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]				31.6		Lagerschildmaterial				Grauguß						
Drehrichtung				entsprechend der Bestellung		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				3		Lager-Thermoschutz				2 x Pt100 (1 Stk./Lager)						
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen				3		Stillstandsheizung				auf Nachfrage						
Wicklung-Thermoschutz				6 x Pt100 (2 Stk./Phase)		Zusätzliche Ausstattung				auf Nachfrage						

STANDARDS														
IEC 60034-1														

ZERTIFIKATE														
auf Nachfrage														