



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: **SIE225M8z-K**

Serie: **IE1**

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
400	Δ	50	30	40	S1	61	737	389	2.3	2.3	5.6	89.6	90.5	90.0	0.62	0.73	0.79
690	Y	50	30	40	S1	35	737	389	2.3	2.3	5.6	89.6	90.5	90.0	0.62	0.73	0.79

### ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	62
Baugröße	225	Schallleistungspegel [dB]	72
Polzahl	8	Klemmkastenlage	rechts
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6313C3
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	6313C3
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht (IMB3) [kg]	380	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]	0.87	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	6	Lager-Thermoschutz	auf Nachfrage
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2 + 1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage
Wicklung-Thermoschutz	3 x PTC	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage

### STANDARDS

IEC 60034-1

### ZERTIFIKATE

auf Nachfrage