

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE225M8\_6\_4-K**

Serie: **Polumschaltbare**



04-12-2025

### ELEKTRISCHE PARAMETER

U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	20	27	S1	46	735	260	2.4	2.6	6.6	82.8	85.3	86.0	0.50	0.63	0.73
400	Y	50	23	31	S1	47	985	223	2	2.4	7.5	84.9	86.8	87.0	0.61	0.74	0.81
400	YY	50	30	40	S1	54	1475	194	2.5	2.7	8.0	87.2	88.3	88.0	0.83	0.90	0.91

### ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	66 66 69
Baugröße	225	Schallleistungspegel [dB]	76 76 79
Polzahl	8 6 4	Klemmkastenlage	rechts
Anlauf	Direktanlauf / Direktanlauf / Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6313P63E1
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6313P63E1
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht (IMB3) [kg]	370	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	9	Lager-Thermoschutz	auf Nachfrage
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2 + 1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage
Wicklung-Thermoschutz	ja	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage

### STANDARDS

IEC 60034-1
-------------

### ZERTIFIKATE

auf Nachfrage
---------------