

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE225S4\_2-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	30	40	S1	53	1477	194	1.9	2.2	6.1	93.3	93.2	92.2	0.82	0.87	0.88
400	YY	50	38	51	S1	66	2945	123	1.5	2.5	6.5	89.1	90.2	90.0	0.88	0.91	0.92

### ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	63 76
Baugröße	225	Schallleistungspegel [dB]	73 86
Polzahl	4 2	Klemmkastenlage	rechts
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ / 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]	310	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]	0.44	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