

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE225S8-K**

Serie: **IE1**



24-02-2026

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	18.5	25	S1	37	735	240	2.0	2.0	5.6	88.8	90.0	89.5	0.63	0.75	0.81
690	Y	50	18.5	25	S1	21	735	240	2.0	2.0	5.6	88.8	90.0	89.5	0.63	0.75	0.81

ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	64
Baugröße	225	Schallleistungspegel [dB]	74
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]	280	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm ²]	0.58	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