

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2SIE315M2C**

Serie: **IE2**



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	200	270	S1	325	2979	641	2.3	3.1	8.1	95.5	95.6	95.4	0.88	0.91	0.93
690	Y	50	200	270	S1	189	2979	641	2.3	3.1	8.1	95.5	95.6	95.4	0.88	0.91	0.93

ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	IE2	Schalldruckpegel [dB]	86
Baugröße	315	Schallleistungspegel [dB]	96
Polzahl	2	Klemmkastenlage	oben
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6316C3
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	6316C3
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht (IMB3) [kg]	1183	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm ²]	1.74	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