



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2SIE112M2B**

Serie: **IE2**

28-04-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER

U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
			kW	HP								-	-	-	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	7.5	10	S1	15.6	2915	24.6	3.0	3.6	8.3	87.4	88.5	88.1	0.56	0.70	0.79
690	Y	50	7.5	10	S1	9	2915	24.6	3.0	3.6	8.3	87.4	88.5	88.1	0.56	0.70	0.79

ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	IE2	Schalldruckpegel [dB]	60
Baugröße	112	Schalleistungspegel [dB]	74
Polzahl	2	Klemmkastenlage	oben
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6306 2Z C3
Frequenzrichterversorgung	ja	Lager BS	6306 2Z C3
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	nein
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium
Gewicht (IMB3) [kg]	43.0	Fußmaterial	Aluminium
Trägheitsmoment [kgm ²]	0.0077	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	1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage
Wicklung-Thermoschutz	auf Nachfrage	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage

STANDARDS

IEC 60034-1

ZERTIFIKATE

auf Nachfrage