



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2SIE315ML6**

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 oder Y	50	160	215	S1	290	987	1548	2.1	2.4	6.3	94.4	95.0	94.8	0.73	0.82	0.84
690	Δ oder Y	50	160	215	S1	167	987	1548	2.1	2.4	6.3	94.4	95.0	94.8	0.73	0.82	0.84

ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	IE2	Schalldruckpegel [dB]	79
Baugröße	315	Schallleistungspegel [dB]	-
Polzahl	6	Klemmkastenlage	oben /* seitlich
Anlauf	DOL, Y/Δ oder VSD	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6319C3
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	6314 C3
Bauform	IMB3/B35/V1*	Lagerschmierung	ja
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht (IMB3) [kg]	1240	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm2]	3.5	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	Stillstandsheizung	auf Nachfrage
Wicklung-Thermoschutz	3 x PTC (1Stk./Phase)	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage

STANDARDS

IEC 60034-1

ZERTIFIKATE

auf Nachfrage