

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO**

 Typ silnika: **2Sg315M4B**

 Seria: **IE1**


24-04-2025

**ELEKTRYCZNE PARAMETRY**

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	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	160	220	S1	281	1489	1026	2.7	2.4	8.5	94.5	95.3	95.4	0.73	0.82	0.86
690	Y	50	160	220	S1	163	1489	1026	2.7	2.4	8.5	94.5	95.3	95.4	0.73	0.82	0.86

**DANE OGÓLNE**

Klasa sprawności	-	Poziom ciśnienia akustycznego [dB]	77
Wielkość mechaniczna	315	Poziom mocy akustycznej [dB]	87
Liczba biegunów	4	Położenie skrzynki zaciskowej	z prawej strony
Rozruch	DOL or Y/Δ	Możliwość obracania skrzynki zaciskowej	tak
Klasa izolacji	F	łożyska strony napędowej	6318C3
Współpraca z przełącznikiem częstotliwości	tak	łożyska strony przeciwnapędowej	6318C3
Forma wykonania	IMB3/B5/B35	Dosmarowywanie łożysk	tak
System chłodzenia	IC411	Kadłub - materiał	żeliwo
Masa (IMB3) [kg]	870	Łapa - materiał	żeliwo
Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]	2.24	Tarcze łożyskowe - materiał	żeliwo
Kierunek obrotów	CW/CCW	Malowanie	RAL5010
Stopień ochrony	IP55	wykonanie klimatyczne	N

**WARUNKI ZAINSTALOWANIA**

Temperatura otoczenia [°C]	do +40	Wysokość zainstalowania nad poziomem morza [m]	do 1000
Wilgotność względna	do 95		

**WYPOSAŻENIE**

Ilość zacisków lub dopływów	6	Termiczne zabezpieczenie łożysk	na życzenie
Dławnice/wpusty kablowe	2 + 1	Podgrzewacze uzwojenia	na życzenie
Termiczne zabezpieczenie uzwojeń	3 x PTC	Wyposażenie dodatkowe	na życzenie

**NORMY**

IEC 60034-1

**CERTYFIKATY**

na życzenie