


**SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO**

 Typ silnika: **2SIE112M4**

 Seria: **IE2**

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
400	Δ	50	4.0	5.5	S1	8.4	1450	26.34	2.0	2.9	6.7	86.8	87.7	87.0	0.60	0.72	0.79
690	Y	50	4.0	5.5	S1	4.9	1450	26.34	2.0	2.9	6.7	86.8	87.7	87.0	0.60	0.72	0.79

**DANE OGÓLNE**

Klasa sprawności	IE2	Poziom ciśnienia akustycznego [dB]	55
Wielkość mechaniczna	112	Poziom mocy akustycznej [dB]	68
Liczba biegunów	4	Położenie skrzynki zaciskowej	górną
Rozruch	DOL or Y/Δ	Możliwość obracania skrzynki zaciskowej	tak
Klasa izolacji	F	łożyska strony napędowej	63062Z
Współpraca z przełącznikiem częstotliwości	tak	łożyska strony przeciwnapędowej	63062Z
Forma wykonania	IMB3/B5/B35/B14	Dosmarowywanie łożysk	nie
System chłodzenia	IC411	Kadłub - materiał	aluminium
Masa (IMB3) [kg]	35.5	Łapa - materiał	aluminium
Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]	0.0115	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	1	Podgrzewacze uzwojenia	na życzenie
Termiczne zabezpieczenie uzwojeń	na życzenie	Wyposażenie dodatkowe	na życzenie

**NORMY**

IEC 60034-1

**CERTYFIKATY**

na życzenie