

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **3SIE355ML4B**

Seria: **IE3**



24-02-2026

ELEKTRYCZNE PARAMETRY

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	315	425	S1	532	1489	2020	2.2	2.5	7.2	95.9	96.1	96.0	0.80	0.87	0.89
690	Y	50	315	425	S1	307	1489	2020	2.2	2.5	7.2	95.9	96.1	96.0	0.80	0.87	0.89

DANE OGÓLNE

Klasa sprawności	IE3	Poziom ciśnienia akustycznego [dB]	78
Wielkość mechaniczna	355	Poziom mocy akustycznej [dB]	-
Liczba biegunów	4	Położenie skrzynki zaciskowej	górze/* z boku kadłuba
Rozruch	DOL, Y/Δ or VSD	Możliwość obracania skrzynki zaciskowej	tak
Klasa izolacji	F	łożyska strony napędowej	6222 C3/* 6322 C3
Współpraca z przemiennikiem częstotliwości	tak	łożyska strony przeciwnapędowej	6222 C3/* 6322 C3
Forma wykonania	IMB3/B35/V1*	Dosmarowywanie łożysk	tak
System chłodzenia	IC411	Kadłub - materiał	żeliwo
Masa (IMB3) [kg]	1830	Łapa - materiał	żeliwo
Moment bezwładności [kgm ²]	6.4	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	Podgrzewacze uzwojenia	na życzenie
Termiczne zabezpieczenie uzwojeń	3 x PTC (1szt./fazę)	Wyposażenie dodatkowe	na życzenie

NORMY

IEC 60034-1

CERTYFIKATY

na życzenie