

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO



Typ silnika: **Sg160M-12**

Seria: **Powyżej 8-biegunów**

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	2.2	3.0	S1	8.3	470	44.7	1.4	2.4	3.4	69.0	73.8	75.0	0.35	0.50	0.51
690	Y	50	2.2	3.0	S1	4.8	470	44.7	1.4	2.4	3.4	69.0	73.8	75.0	0.35	0.50	0.51

DANE OGÓLNE

Klasa sprawności	-	Poziom ciśnienia akustycznego [dB]	73
Wielkość mechaniczna	160	Poziom mocy akustycznej [dB]	62
Liczba biegunów	12	Położenie skrzynki zaciskowej	góra
Rozruch	bezpośredni	Możliwość obracania skrzynki zaciskowej	tak
Klasa izolacji	F	Łożyska strony napędowej	6309 2Z C3
Współpraca z przemiennikiem częstotliwości	tak	Łożyska strony przeciwnapędowej	6309 2Z C3
Forma wykonania	IMB3/B5/B35/B14	Dosmarowywanie łożysk	nie
System chłodzenia	IC411	Kadłub - materiał	żeliwo
Masa (IMB3) [kg]	100	Łapa - materiał	żeliwo
Moment bezwładności [kgm ²]	0.072	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