

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO



Typ silnika: **Sg160M-8\_4\_2**

Seria: **Wielobiegi**



04-12-2024

## 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	Y	50	2.7	3.6	S1	8	725	35.57	1.6	2.2	3.9	70.6	75.2	76.4	0.43	0.43	0.64
400	Δ	50	5.3	7.2	S1	11.6	1475	34.31	1.4	2.6	6.4	78.7	82.0	82.7	0.60	0.60	0.80
400	YY	50	7.0	9.4	S1	13.7	2940	22.74	1.2	2.4	6.8	73.0	77.6	79.1	0.85	0.85	0.93

## DANE OGÓLNE

Klasa sprawności	-	Poziom ciśnienia akustycznego [dB]	66 70 80
Wielkość mechaniczna	160	Poziom mocy akustycznej [dB]	73 76 78
Liczba biegunów	8 4 2	Położenie skrzynki zaciskowej	górze
Rozruch	bezpośredni / bezpośredni / bezpośredni	Możliwość obracania skrzynki zaciskowej	tak
Klasa izolacji	F	łożyska strony napędowej	63092Z
Współpraca z przemiennikiem częstotliwości	na życzenie	łożyska strony przeciwnapędowej	63092Z
Forma wykonania	IMB3/B5/B35/B14	Dosmarowywanie łożysk	na życzenie
System chłodzenia	IC411	Kadłub - materiał	żeliwo
Masa (IMB3) [kg]	110	Łapa - materiał	żeliwo
Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]	0.061	Tarcze łożyskowe - materiał	żeliwo
Kierunek obrotów	CW/CCW	Malowanie	RAL5010
Stopień ochrony	IP 55	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