



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **dSg112M2**

Seria: **Ogólnego przeznaczenia**

01-09-2024

### 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
1000	Y	50	4	5.5	S1	3	2875	13.3	2.1	2.3	6.2	86.5	87.0	85.4	0.82	0.88	0.90

### DANE OGÓLNE

Klasa sprawności	-	Poziom ciśnienia akustycznego [dB]	51
Wielkość mechaniczna	112	Poziom mocy akustycznej [dB]	61
Liczba biegunów	2	Położenie skrzynki zaciskowej	górze
Rozruch	bezpośredni	Możliwość obracania skrzynki zaciskowej	nie
Klasa izolacji	F	łożyska strony napędowej	63062Z
Współpraca z przemiennikiem częstotliwości	na życzenie	łożyska strony przeciwnapędowej	63062Z
Forma wykonania	IMB3/B5/B35	Dosmarowywanie łożysk	nie
System chłodzenia	IC411	Kadłub - materiał	żeliwo
Masa [kg]	70	Łapa - materiał	żeliwo
Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]	0.0079	Tarcze łożyskowe - materiał	żeliwo
Kierunek obrotów	CW/CCW	Malowanie	RAL5010
Stopień ochrony	IP54	wykonanie klimatyczne	N

### WARUNKI ZAINSTALOWANIA

Temperatura otoczenia [°C]	od -20 do +40	Wysokość zainstalowania nad poziomem morza [m]	do 1000
Wilgotność względna	do 100		

### WYPOSAŻENIE

Ilość zacisków lub dopływów	3	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, IEC 60079-0, IEC 60079-1

### CERTYFIKATY

ATEX, EAC, BiH

### INFORMACJE DODATKOWE

Cecha przeciwwybuchowości	I M2 Ex db I Mb / II2G Ex db IIB T5 Gb	
---------------------------	--	--