

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **2Sg225M4-(2D,3D)**

Seria: **Gaz i pył - kategoria 2D, 3D, 3G**



10-10-2025

### 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	45	60	S1	79	1480	291	2.4	2.3	7	93.9	94.3	94.0	0.70	0.85	0.88

### DANE OGÓLNE

Klasa sprawności	-	Poziom ciśnienia akustycznego [dB]	73
Wielkość mechaniczna	225	Poziom mocy akustycznej [dB]	83
Liczba biegunów	4	Położenie skrzynki zaciskowej	z prawej strony
Rozruch	DOL or Y/Δ	Możliwość obracania skrzynki zaciskowej	tak
Klasa izolacji	F	łożyska strony napędowej	6313C3
Współpraca z przemiennikiem częstotliwości	na życzenie	łożyska strony przeciwnapędowej	6313C3
Forma wykonania	IMB3/B5/B35	Dosmarowywanie łożysk	tak
System chłodzenia	IC411	Kadłub - materiał	żeliwo
Masa (IMB3) [kg]	390	Łapa - materiał	żeliwo
Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]	0.53	Tarcze łożyskowe - materiał	żeliwo
Kierunek obrotów	CW/CCW	Malowanie	RAL5010
Stopień ochrony	IP66 (2D) / IP56 (3D)	wykonanie klimatyczne	N

### WARUNKI ZAINSTALOWANIA

Temperatura otoczenia [°C]	od -20 do +40	Wysokość zainstalowania nad poziomem morza [m]	do 1000
Wilgotność względna	do 95		

### WYPOSAŻENIE

Ilość zacisków lub dopływów	6	Termiczne zabezpieczenie łożysk	2 x PTC (1szt./łożysko)
Dławnice/wpusty kablowe	2 + 1	Podgrzewacze uzwojenia	na życzenie
Termiczne zabezpieczenie uzwojeń	3 x PTC	Wyposażenie dodatkowe	na życzenie

### NORMY

EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31

### CERTYFIKATY

ATEX

### INFORMACJE DODATKOWE

Cecha przeciwwybuchowości	II 2D,3D Ex t IIIC,IIIB T100°C Db / II 3G ExnA II T5 Gc	
---------------------------	---	--