



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **ExSg100L-4A-2GT3\_2D**

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

15-03-2025

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	Y	50	2.2	3	S1	5.2	1425	14.7	2.4	2.8	4.5	72.7	76.4	77.1	0.59	0.72	0.80

DANE OGÓLNE			
Klasa sprawności	-	Poziom ciśnienia akustycznego [dB]	60
Wielkość mechaniczna	100	Poziom mocy akustycznej [dB]	70
Liczba biegunów	4	Położenie skrzynki zaciskowej	górze
Rozruch	bezpośredni	Możliwość obracania skrzynki zaciskowej	tak
Klasa izolacji	F	łożyska strony napędowej	62062Z
Współpraca z przemiennikiem częstotliwości	nie	łożyska strony przeciwnapędowej	62062Z
Forma wykonania	IMB3/B5/B35/B14	Dosmarowywanie łożysk	nie
System chłodzenia	IC411	Kadłub - materiał	aluminium
Masa (IMB3) [kg]	21.9	Łapa - materiał	aluminium
Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]	0.007	Tarcze łożyskowe - materiał	aluminium
Kierunek obrotów	CW/CCW	Malowanie	RAL5010
Stopień ochrony	IP66	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	na życzenie
Dławnice/wpusty kablowe	2	Podgrzewacze uzwojenia	na życzenie
Termiczne zabezpieczenie uzwojeń	3 x PTC	Wyposażenie dodatkowe	na życzenie

NORMY	
EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-15, EN 60079-31	

CERTYFIKATY	
ATEX	

INFORMACJE DODATKOWE		
Cecha przeciwwybuchowości	II 2G Ex eb IIC T3 Gb / II 2D Ex tb IIIC T125°C Db	