

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO**

 Typ silnika: **ExSg160L-6-2GT3\_2D**

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


15-03-2025

<b>ELEKTRYCZNE PARAMETRY</b>																	
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	11	15	S1	22	960	109.4	2.3	3.3	7.9	88.2	88.4	87.5	0.68	0.78	0.82

<b>DANE OGÓLNE</b>			
Klasa sprawności	-	Poziom ciśnienia akustycznego [dB]	62
Wielkość mechaniczna	160	Poziom mocy akustycznej [dB]	73
Liczba biegunów	6	Położenie skrzynki zaciskowej	góra
Rozruch	DOL or Y/Δ	Możliwość obracania skrzynki zaciskowej	tak
Klasa izolacji	F	łożyska strony napędowej	63092Z
Współpraca z przemiennikiem częstotliwości	nie	łożyska strony przeciwnapędowej	63092Z
Forma wykonania	IMB3/B5/B35/B14	Dosmarowywanie łożysk	tak
System chłodzenia	IC411	Kadłub - materiał	żeliwo
Masa (IMB3) [kg]	126	Łapa - materiał	żeliwo
Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]	0.098	Tarcze łożyskowe - materiał	żeliwo
Kierunek obrotów	CW/CCW	Malowanie	RAL5010
Stopień ochrony	IP66	wykonanie klimatyczne	N

<b>WARUNKI ZAINSTALOWANIA</b>			
Temperatura otoczenia [°C]	od -20 do +40	Wysokość zainstalowania nad poziomem morza [m]	do 1000
Wilgotność względna	do 95		

<b>WYPOSAŻENIE</b>			
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

<b>NORMY</b>	
EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-15, EN 60079-31	

<b>CERTYFIKATY</b>	
ATEX	

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