

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO**

 Typ silnika: **ExSg180L-4-3GT4**

 Seria: **Nieiskrzące**


12-01-2026

<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	19.3	1465	71.71	2	2.3	5.8	89.9	90.4	89.8	0.87	0.91	0.92

<b>DANE OGÓLNE</b>			
Klasa sprawności	-	Poziom ciśnienia akustycznego [dB]	69
Wielkość mechaniczna	180	Poziom mocy akustycznej [dB]	80
Liczba biegunów	4	Położenie skrzynki zaciskowej	górze
Rozruch	DOL or Y/Δ	Możliwość obracania skrzynki zaciskowej	tak
Klasa izolacji	F	łożyska strony napędowej	63112Z
Współpraca z przemiennikiem częstotliwości	na życzenie	łożyska strony przeciwnapędowej	63112Z
Forma wykonania	IMB3/B5/B35/B14	Dosmarowywanie łożysk	tak
System chłodzenia	IC411	Kadłub - materiał	żeliwo
Masa (IMB3) [kg]	12.7	Łapa - materiał	żeliwo
Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]	0.185	Tarcze łożyskowe - materiał	żeliwo
Kierunek obrotów	CW/CCW	Malowanie	RAL5010
Stopień ochrony	IP55	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	nie
Termiczne zabezpieczenie uzwojeń	na życzenie	Wyposażenie dodatkowe	na życzenie

<b>NORMY</b>	
EN 60079-0, EN 60079-15	

<b>CERTYFIKATY</b>	
ATEX	

<b>INFORMACJE DODATKOWE</b>		
Cecha przeciwwybuchowości	II 3G ExnA IIC T3-T4 Gc	