

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

 Typ silnika: **3Sg160M4-(2D,3D)**

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


13-11-2025

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	11	15	S1	21	1463	72	2.5	2.9	7.5	88.5	89.2	89.5	0.68	0.79	0.84

DANE OGÓLNE			
Klasa sprawności	-	Poziom ciśnienia akustycznego [dB]	66
Wielkość mechaniczna	160	Poziom mocy akustycznej [dB]	76
Liczba biegunów	4	Położenie skrzynki zaciskowej	górze
Rozruch	DOL or Y/Δ	Możliwość obracania skrzynki zaciskowej	tak
Klasa izolacji	F	łożyska strony napędowej	63092Z
Współpraca z przemiennikiem częstotliwości	na życzenie	łożyska strony przeciwnapędowej	63092Z
Forma wykonania	IMB3/B5/B35	Dosmarowywanie łożysk	nie
System chłodzenia	IC411	Kadłub - materiał	żeliwo
Masa (IMB3) [kg]	150	Łapa - materiał	żeliwo
Moment bezwładności [kgm ²]	0.06	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	1 x PTC (strona D)
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	