



SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **3Sg160L6-(2D,3D)**

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

28-04-2025

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	22	960	109	2.2	2.8	6.7	88.3	88.9	88.2	0.67	0.78	0.82

DANE OGÓLNE

Klasa sprawności	-	Poziom ciśnienia akustycznego [dB]	57
Wielkość mechaniczna	160	Poziom mocy akustycznej [dB]	67
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	na życzenie	łożyska strony przeciwnapędowej	63092Z
Forma wykonania	IMB3/B5/B35	Dosmarowywanie łożysk	nie
System chłodzenia	IC411	Kadłub - materiał	żeliwo
Masa (IMB3) [kg]	173	Łapa - materiał	żeliwo
Moment bezwładności [kgm ²]	0.1	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	
---------------------------	---	--