

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **PSg180L-6**

Seria: **IE1**



11-01-2026

## ELEKTRYCZNE PARAMETRY

U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
			kW	HP								-	-	-	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	18.5	25	S1	37.6	970	182.14	2.9	2.5	6.0	86.5	87.9	87.6	0.65	0.76	0.81
690	Y	50	18.5	25	S1	21.8	970	182.14	2.9	2.5	6.0	86.5	87.9	87.6	0.65	0.76	0.81

## DANE OGÓLNE

Klasa sprawności	-	Poziom ciśnienia akustycznego [dB]	65
Wielkość mechaniczna	180	Poziom mocy akustycznej [dB]	76
Liczba biegunów	6	Położenie skrzynki zaciskowej	górną
Rozruch	DOL or Y/Δ	Możliwość obracania skrzynki zaciskowej	tak
Klasa izolacji	F	Łożyska strony napędowej	6311 2Z C3
Współpraca z przemiennikiem częstotliwości	tak	Łożyska strony przeciwnapędowej	6311 2Z C3
Forma wykonania	IMB3/B5/B35	Dosmarowywanie łożysk	na życzenie
System chłodzenia	IC411	Kadłub - materiał	żeliwo
Masa (IMB3) [kg]	166	Łapa - materiał	żeliwo
Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]	0.2185	Tarcze łożyskowe - materiał	żeliwo
Kierunek obrotów	CW/CCW	Malowanie	RAL5010
Stopień ochrony	IP55	wykonanie klimatyczne	N

## WARUNKI ZAINSTALOWANIA

Temperatura otoczenia [°C]	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	1	Podgrzewacze uzwojenia	na życzenie
Termiczne zabezpieczenie uzwojeń	na życzenie	Wyposażenie dodatkowe	na życzenie

## NORMY

IEC 60034-1

## CERTYFIKATY

na życzenie