



SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **dSg180M4-EP**

Seria: **Ogólnego przeznaczenia**

28-02-2026

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
1000	Y	50	18.5	25	S1	13.1	1465	121	2.3	2.9	6.9	90.3	90.9	90.8	0.82	0.88	0.90

DANE OGÓLNE

Klasa sprawności	-	Poziom ciśnienia akustycznego [dB]	68
Wielkość mechaniczna	160	Poziom mocy akustycznej [dB]	78
Liczba biegunów	4	Położenie skrzynki zaciskowej	góra
Rozruch	bezpośredni	Możliwość obracania skrzynki zaciskowej	nie
Klasa izolacji	F	łożyska strony napędowej	63112Z
Współpraca z przemiennikiem częstotliwości	na życzenie	łożyska strony przeciwnapędowej	63112Z
Forma wykonania	IMB3/B5/B35	Dosmarowywanie łożysk	nie
System chłodzenia	IC411	Kadłub - materiał	żeliwo
Masa (IMB3) [kg]	205	Łapa - materiał	żeliwo
Moment bezwładności [kgm ²]	0.11	Tarcze łożyskowe - materiał	żeliwo
Kierunek obrotów	CW/CCW	Malowanie	RAL5010
Stopień ochrony	IP55	wykonanie klimatyczne	N

WARUNKI ZAINSTALOWANIA

Temperatura otoczenia [°C]	od -20 do +40	Wysokość zainstalowania nad poziomem morza [m]	do 1000
Wilgotność względna	do 100		

WYPOSAŻENIE

Ilość zacisków lub dopływów	3	Termiczne zabezpieczenie łożysk	1 x bimetal (strona D)
Dławnice/wpusty kablowe	1	Podgrzewacze uzwojenia	na życzenie
Termiczne zabezpieczenie uzwojeń	3 x bimetale	Wyposażenie dodatkowe	na życzenie

NORMY

IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1

CERTYFIKATY

ATEX, EAC, BiH

INFORMACJE DODATKOWE

Cecha przeciwybuchowości	I M2 Ex db I Mb / II2G Ex db IIA T5 Gb	
--------------------------	--	--