

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO**

 Typ silnika: **dSg280S4-EP**

 Seria: **Ogólnego przeznaczenia**


13-11-2025

<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
1000	Y	50	75	100	S1	51	1485	482	2.5	2.5	7.3	92.5	94.2	94.2	0.84	0.89	0.90

<b>DANE OGÓLNE</b>			
Klasa sprawności	-	Poziom ciśnienia akustycznego [dB]	75
Wielkość mechaniczna	280	Poziom mocy akustycznej [dB]	85
Liczba biegunów	4	Położenie skrzynki zaciskowej	góra
Rozruch	bezpośredni	Możliwość obracania skrzynki zaciskowej	nie
Klasa izolacji	F	łożyska strony napędowej	NU317
Współpraca z przemiennikiem częstotliwości	na życzenie	łożyska strony przeciwnapędowej	6317C3
Forma wykonania	IMB3/B5/B35	Dosmarowywanie łożysk	tak
System chłodzenia	IC411	Kadłub - materiał	żeliwo
Masa (IMB3) [kg]	660	Łapa - materiał	żeliwo
Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]	1.37	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 100		

<b>WYPOSAŻENIE</b>			
Ilość zacisków lub dopływów	3	Termiczne zabezpieczenie łożysk	2 x bimetałe (1szt./łożysko)
Dławnice/wpusty kablowe	1	Podgrzewacze uzwojenia	na życzenie
Termiczne zabezpieczenie uzwojeń	3 x bimetałe	Wyposażenie dodatkowe	na życzenie

<b>NORMY</b>	
IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1	

<b>CERTYFIKATY</b>	
ATEX, EAC, BiH	

<b>INFORMACJE DODATKOWE</b>		
Cecha przeciwwybuchowości	I M2 Ex db I Mb / II2G Ex db IIA T5 Gb	