



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **Ex3SIE180M2-2GT3**

Seria: **Budowy wzmocnionej IE3**

22-11-2024

### 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	22	30	S1	38.1	2955	71.1	3.0	3.4	8.9	91.1	92.4	92.7			0.90

### DANE OGÓLNE

Klasa sprawności	IE3	Poziom ciśnienia akustycznego [dB]	75
Wielkość mechaniczna	180	Poziom mocy akustycznej [dB]	88
Liczba biegunów	2	Położenie skrzynki zaciskowej	góra
Rozruch	bezpośredni	Możliwość obracania skrzynki zaciskowej	tak
Klasa izolacji	F	łożyska strony napędowej	63112Z
Współpraca z przemiennikiem częstotliwości	tak	łożyska strony przeciwnapędowej	63112Z
Forma wykonania	IMB3/B5/B35	Dosmarowywanie łożysk	nie
System chłodzenia	IC411	Kadłub - materiał	cast iron
Łapa - materiał	cast iron	Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]	0.095
Tarcze łożyskowe - materiał	cast iron	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 95		

### WYPOSAŻENIE

Ilość zacisków lub dopływów	6	Termiczne zabezpieczenie łożysk	na życzenie
Dławnice/wpusty kablowe	2	Podgrzewacze uzwojenia	nie
Termiczne zabezpieczenie uzwojeń	na życzenie	Wyposażenie dodatkowe	na życzenie

### NORMY

EN 60034-1, EN-IEC 60079-0, EN 60079-7

### CERTYFIKATY

ATEX

### INFORMACJE DODATKOWE

Czas nagrzewania do temperatury T3 [s]	6.7	Cecha przeciwybuchowości	II 2G Ex eb IIC T3
--	-----	--------------------------	--------------------