

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **(E)cSTe(b)112M4-IE3**

Seria: **Ognioszczelne IE3**



19-02-2026

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
400	Y	50	4.0	5.5	S1	8.1	1460	26.3	2.1	3.0	7.0	88.5	89.0	88.6	0.64	0.75	0.80

DANE OGÓLNE			
Klasa sprawności	IE3	Poziom ciśnienia akustycznego [dB]	-
Wielkość mechaniczna	112	Poziom mocy akustycznej [dB]	-
Liczba biegunów	4	Położenie skrzynki zaciskowej	góra
Rozruch	bezpośredni	Możliwość obracania skrzynki zaciskowej	tak
Klasa izolacji	F	Łożyska strony napędowej	6306 2Z C3
Współpraca z przemiennikiem częstotliwości	na życzenie	Łożyska strony przeciwnapędowej	6306 2Z C3
Forma wykonania	IMB3/B5/B35/B14	Dosmarowywanie łożysk	nie
System chłodzenia	IC411	Kadłub - materiał	żeliwo
Masa (IMB3) [kg]	98	Łapa - materiał	żeliwo
Moment bezwładności [kgm ²]	0.0115	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 95		

WYPOSAŻENIE			
Ilość zacisków lub dopływów	3	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, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7	

CERTYFIKATY	
ATEX, EAC, BiH	

INFORMACJE DODATKOWE		
Cecha przeciwwybuchowości	II 2G Ex db (eb) IIB T5 Gb lub na życzenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb	