



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **Sh450H10A**

Seria: **Wysoka sprawność**

22-12-2024

### 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
6000	Y	50	280	380	S1	35	594	4502	0.9	2.4	5.6	-	-	95.1	-	-	0.81

### DANE OGÓLNE

Klasa sprawności	-	Poziom ciśnienia akustycznego [dB]	77
Wielkość mechaniczna	450	Poziom mocy akustycznej [dB]	-
Liczba biegunów	10	Położenie skrzynki zaciskowej	górn/* z boku
Rozruch	bezpośredni	Możliwość obracania skrzynki zaciskowej	tak
Klasa izolacji	F	łożyska strony napędowej	6324MC3
Współpraca z przemiennikiem częstotliwości	na życzenie	łożyska strony przeciwnapędowej	NU222EM1/*7322BTVP
Forma wykonania	B3/B35/V1*	Dosmarowywanie łożysk	tak
System chłodzenia	IC411	Kadłub - materiał	żeliwo
Masa (IMB3) [kg]	3890	Łapa - materiał	żeliwo
Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]	43.8	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	2 x Pt100 (1szt./łożysko)
Dławnice/wpusty kablowe	1	Podgrzewacze uzwojenia	na życzenie
Termiczne zabezpieczenie uzwojeń	6 x Pt100 (2szt./fazę)	Wyposażenie dodatkowe	na życzenie

### NORMY

IEC 60034-1

### CERTYFIKATY

na życzenie