



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **Sh450H8B**Seria: **Wysoka sprawność**

18-05-2024

## 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 | N    | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4 | 4/4  | 2/4                      | 3/4 | 4/4  |
| 6000 | Y     | 50 | 400 | 540 | S1   | 51.4 | 744 | 5134 | 1    | 2.2  | 5.6  | -                      | -   | 96.0 | -                        | -   | 0.78 |

## DANE OGÓLNE

|                                            |             |                                         |                    |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|--------------------|
| Klasa sprawności                           | -           | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 78                 |
| Wielkość mechaniczna                       | 450         | Poziom mocy akustycznej [dB]            | -                  |
| Liczba biegunów                            | 8           | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra/* 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 [kg]                                  | 4250        | Łapa - materiał                         | żeliwo             |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 35.7        | 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