

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

 Typ silnika: **Sh450H6A**

 Seria: **Wysoka sprawność**


14-03-2025

## 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 | 450 | 600 | S1   | 53.7 | 992 | 4332 | 0.8  | 2.2  | 5.2  | -                      | -   | 96.0 | -                        | -   | 0.84 |

## DANE OGÓLNE

|  |             |   |                    |
|--|-------------|---|--------------------|
| Klasa sprawności                           | -           | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 81                 |
| Wielkość mechaniczna                       | 450         | Poziom mocy akustycznej [dB]            | -                  |
| Liczba biegunów                            | 6           | 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]                           | 3800        | Łapa - materiał                         | żeliwo             |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 25.3        | 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