

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO



Typ silnika: **Sh450H12Fs**

Seria: **Powyżej 8-biegunów**

24-02-2026

## 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 | Δ lub Y | 50 | 400 | 540 | S1   | 796 | 494 | 7733 | 0.9  | 2.4  | 5.6  | 93.6                   | 94.2 | 94.2 | 0.58                     | 0.71 | 0.77 |

## DANE OGÓLNE

|                                            |               |                                         |                    |
|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|--------------------|
| Klasa sprawności                           | -             | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 74                 |
| Wielkość mechaniczna                       | 450           | Poziom mocy akustycznej [dB]            | -                  |
| Liczba biegunów                            | 12            | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra/* z boku      |
| Rozruch                                    | direct or VSD | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak                |
| Klasa izolacji                             | F             | Łożyska strony napędowej                | 6324 C3            |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | tak           | Łożyska strony przeciwnapędowej         | NU222 /* 7322 BTVP |
| Forma wykonania                            | IMB3/B35/V1*  | Dosmarowywanie łożysk                   | tak                |
| System chłodzenia                          | IC411         | Kadłub - materiał                       | żeliwo             |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 4530          | Łapa - materiał                         | żeliwo             |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 46.3          | Tarcze łożyskowe - materiał             | żeliwo             |
| Kierunek obrotów                           | CW/CCW        | Malowanie                               | RAL5010            |
| Stopień ochrony                            | IP55          | wykonanie klimatyczne                   | N                  |

## WARUNKI ZAINSTALOWANIA

|                            |        |                                                |         |
|----------------------------|--------|------------------------------------------------|---------|
| Temperatura otoczenia [°C] | 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          | 3                      | Podgrzewacze uzwojenia          | na życzenie               |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | 6 x Pt100 (2szt./fazę) | Wyposażenie dodatkowe           | na życzenie               |

## NORMY

IEC 60034-1

## CERTYFIKATY

na życzenie