



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: 3SIE400H4F

Seria: IE3



19-05-2024

## 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  |
| 400 | Δ lub Y | 50 | 600 | 810 | S1   | 1037 | 1491 | 3843 | 1.9  | 2.9  | 8.5  | 95.5                   | 96.0 | 96.0 | 0.75                     | 0.84 | 0.87 |
| 690 | Δ lub Y | 50 | 600 | 810 | S1   | 599  | 1491 | 3843 | 1.9  | 2.9  | 8.5  | 95.5                   | 96.0 | 96.0 | 0.75                     | 0.84 | 0.87 |

## DANE OGÓLNE

|                                            |                          |                                         |                     |
|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| Klasa sprawności                           | IE3                      | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 83                  |
| Wielkość mechaniczna                       | 400                      | Poziom mocy akustycznej [dB]            | -                   |
| Liczba biegunów                            | 4                        | Położenie skrzynki zaciskowej           | górze/* z boku      |
| Rozruch                                    | bezpośredni. Y/D lub VSD | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak                 |
| Klasa izolacji                             | F                        | łożyska strony napędowej                | 6324 C3             |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | tak                      | łożyska strony przeciwnapędowej         | 6322 C3/* 7322 BTVP |
| Forma wykonania                            | IMB3/B35/V1*             | Dosmarowywanie łożysk                   | tak                 |
| System chłodzenia                          | IC411                    | Kadłub - materiał                       | żeliwo              |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 3500                     | Łapa - materiał                         | żeliwo              |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 17.2                     | Tarcze łożyskowe - materiał             | żeliwo              |
| Kierunek obrotów                           | wg zamówienia            | 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      | 6                      | Termiczne zabezpieczenie łożysk | 2 x Pt100 (1szt./łożysko) |
| Dławnice/wpusty kablowe          | 2                      | Podgrzewacze uzwojenia          | na życzenie               |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | 6 x Pt100 (2szt./fazę) | Wyposażenie dodatkowe           | na życzenie               |

## NORMY

IEC 60034-1

## CERTYFIKATY

na życzenie