

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **2SIE112M2B**

Seria: **IE2**



26-04-2025

### 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  |
| 400 | Δ     | 50 | 7.5 | 10 | S1   | 15.6 | 2915 | 24.6 | 3.0  | 3.6  | 8.3  | 87.4                   | 88.5 | 88.1 | 0.56                     | 0.70 | 0.79 |
| 690 | Y     | 50 | 7.5 | 10 | S1   | 9    | 2915 | 24.6 | 3.0  | 3.6  | 8.3  | 87.4                   | 88.5 | 88.1 | 0.56                     | 0.70 | 0.79 |

### DANE OGÓLNE

|                                            |             |                                         |            |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|------------|
| Klasa sprawności                           | IE2         | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 60         |
| Wielkość mechaniczna                       | 112         | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 74         |
| Liczba biegunów                            | 2           | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra       |
| Rozruch                                    | DOL or Y/Δ  | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak        |
| Klasa izolacji                             | F           | Łożyska strony napędowej                | 6306 2Z C3 |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | tak         | Łożyska strony przeciwnapędowej         | 6306 2Z C3 |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35 | Dosmarowywanie łożysk                   | nie        |
| System chłodzenia                          | IC411       | Kadłub - materiał                       | aluminium  |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 43.0        | Łapa - materiał                         | aluminium  |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.0077      | 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      | 6           | Termiczne zabezpieczenie łożysk | na życzenie |
| Dławnice/wpusty kablowe          | 1           | Podgrzewacze uzwojenia          | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | na życzenie | Wyposażenie dodatkowe           | na życzenie |

### NORMY

IEC 60034-1

### CERTYFIKATY

na życzenie