

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO



Typ silnika: **Sh56-2B**

Seria: **IE1**

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 [-] |      |      |
|-----|-------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
|     |       |    | kW   | HP   |      |      |      |      |      |      |      | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 230 | Δ     | 50 | 0.12 | 0.17 | S1   | 0.70 | 2800 | 0.41 | 2.0  | 2.0  | 3.0  | 59.1                   | 64.7 | 65.0 | 0.50                     | 0.62 | 0.73 |
| 400 | Y     | 50 | 0.12 | 0.17 | S1   | 0.40 | 2800 | 0.41 | 2.0  | 2.0  | 3.0  | 59.1                   | 64.7 | 65.0 | 0.50                     | 0.62 | 0.73 |

## DANE OGÓLNE

|  |                 |   |           |
|--|-----------------|---|-----------|
| Klasa sprawności                           | -               | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 50        |
| Wielkość mechaniczna                       | 56              | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 57        |
| Liczba biegunów                            | 2               | Położenie skrzynki zaciskowej           | górną     |
| Rozruch                                    | DOL or Y/Δ      | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak       |
| Klasa izolacji                             | F               | łożyska strony napędowej                | 62012Z    |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | tak             | łożyska strony przeciwnapędowej         | 62012Z    |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk                   | nie       |
| System chłodzenia                          | IC411           | Kadłub - materiał                       | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 3.2             | Łapa - materiał                         | aluminium |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.000095        | Tarcze łożyskowe - materiał             | aluminium |
| Kierunek obrotów                           | CW/CCW          | Malowanie                               | RAL5010   |
| Stopień ochrony                            | IP 54/IP 55     | wykonanie klimatyczne                   | U/2       |

## 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 | nie         |
| Dławnice/wpusty kablowe          | 1           | Podgrzewacze uzwojenia          | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | na życzenie | Wyposażenie dodatkowe           | na życzenie |

## NORMY

IEC 60034-1

## CERTYFIKATY

na życzenie