

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **SEMH56-2A**

Seria: **1-FAZOWE**



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  |
| 230 | -     | 50 | 0.06 | 0.08 | S1   | 0.85 | 2800 | 0.21 | 1.4  | 2.5  | 1.8  | -                      | -   | 45.0 | -                        | -   | 0.75 |

## DANE OGÓLNE

|                                            |                 |                                         |           |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------|
| Klasa sprawności                           | -               | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | -         |
| Wielkość mechaniczna                       | 56              | Poziom mocy akustycznej [dB]            | -         |
| Liczba biegunów                            | 2               | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra      |
| Rozruch                                    | bezpośredni     | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak       |
| Klasa izolacji                             | F               | Łożyska strony napędowej                | 62012Z    |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | -               | Łożyska strony przeciwnapędowej         | 62012Z    |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk                   | nie       |
| System chłodzenia                          | IC411           | Kadłub - materiał                       | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 3               | Łapa - materiał                         | aluminium |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.00007         | 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] | od -15 do +40 | Wysokość zainstalowania nad poziomem morza [m] | do 1000 |
| Wilgotność względna        | do 95         |                                                |         |

## WYPOSAŻENIE

|                                  |     |                                 |             |
|----------------------------------|-----|---------------------------------|-------------|
| Ilość zacisków lub dopływów      | 4   | Termiczne zabezpieczenie łożysk | nie         |
| Dławnice/wpusty kablowe          | 1   | Podgrzewacze uzwojenia          | nie         |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | nie | Wyposażenie dodatkowe           | na życzenie |

## NORMY

IEC 60034-1

## CERTYFIKATY

na życzenie

## INFORMACJE DODATKOWE

|                              |   |                                   |   |
|------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| Kondensator pracy [mikroF/V] | 3 | Kondensator rozruchowy [mikroF/V] | - |
|------------------------------|---|-----------------------------------|---|