

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO



Typ silnika: **Sg100L-4\_2B**

Seria: **Wielobiegi**

11-01-2026

## 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  |
| 400 | Δ     | 50 | 2.5 | 3.40 | S1   | 5.2 | 1380 | 17.3  | 1.7  | 2.0  | 4.8  | 81.1                   | 80.8 | 77.9 | 0.77                     | 0.86 | 0.89 |
| 400 | YY    | 50 | 3.3 | 4.5  | S1   | 6.7 | 2785 | 11.79 | 1.8  | 2.2  | 4.9  | 79.1                   | 79.7 | 78.0 | 0.81                     | 0.89 | 0.92 |

## DANE OGÓLNE

|  |                              |   |           |
|--|------------------------------|---|-----------|
| Klasa sprawności                           | -                            | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 63 68     |
| Wielkość mechaniczna                       | 100                          | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 72 42     |
| Liczba biegunów                            | 4 2                          | Położenie skrzynki zaciskowej           | górną     |
| Rozruch                                    | bezpośredni /<br>bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak       |
| Klasa izolacji                             | F                            | łożyska strony napędowej                | 62062Z    |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie                  | łożyska strony przeciwnapędowej         | 62062Z    |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14              | Dosmarowywanie łożysk                   | nie       |
| System chłodzenia                          | IC411                        | Kadłub - materiał                       | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 27                           | Łapa - materiał                         | aluminium |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.0065                       | Tarcze łożyskowe - materiał             | aluminium |
| Kierunek obrotów                           | CW/CCW                       | Malowanie                               | RAL5010   |
| Stopień ochrony                            | IP 55                        | 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