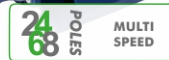


# SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO



Typ silnika: **Sg180L-8\_4**

Seria: **Wielobiegi**



15-01-2025

## 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  |
| 400 | Δ     | 50 | 10   | 13.6 | S1   | 24.2 | 730  | 130.82 | 2.3  | 2.1  | 5.2  | 81.6                   | 84.5 | 85.0 | 0.50                     | 0.62 | 0.70 |
| 400 | YY    | 50 | 15.8 | 21.1 | S1   | 29.5 | 1460 | 103.35 | 2.0  | 2.1  | 6.1  | 84.0                   | 86.0 | 86.0 | 0.82                     | 0.88 | 0.90 |

## DANE OGÓLNE

|  |                              |   |             |
|--|------------------------------|---|-------------|
| Klasa sprawności                           | -                            | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 67 67       |
| Wielkość mechaniczna                       | 180                          | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 74 79       |
| Liczba biegunów                            | 8 4                          | Położenie skrzynki zaciskowej           | górną       |
| Rozruch                                    | bezpośredni /<br>bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak         |
| Klasa izolacji                             | F                            | łożyska strony napędowej                | 63112Z      |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie                  | łożyska strony przeciwnapędowej         | 63112Z      |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14              | Dosmarowywanie łożysk                   | na życzenie |
| System chłodzenia                          | IC411                        | Kadłub - materiał                       | żeliwo      |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 165                          | Łapa - materiał                         | żeliwo      |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.22                         | Tarcze łożyskowe - materiał             | żeliwo      |
| 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