

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **Sg160L-8\_4**

Seria: **Wielobiegi**



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 | 7.2 | 9.6  | S1   | 19.4 | 720  | 95.5  | 2.1  | 2.9  | 5.6  | 80.2                   | 83.5 | 83.9 | 0.43                     | 0.55 | 0.64 |
| 400 | YY    | 50 | 12  | 16.3 | S1   | 22   | 1440 | 79.58 | 1.9  | 2.7  | 7.2  | 87.2                   | 88.0 | 87.3 | 0.81                     | 0.87 | 0.90 |

### DANE OGÓLNE

|                                            |                           |                                         |             |
|--------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| Klasa sprawności                           | -                         | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 63 67       |
| Wielkość mechaniczna                       | 160                       | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 70 79       |
| Liczba biegunów                            | 8 4                       | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra        |
| Rozruch                                    | bezpośredni / bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak         |
| Klasa izolacji                             | F                         | łożyska strony napędowej                | 63092Z      |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie               | łożyska strony przeciwnapędowej         | 63092Z      |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14           | Dosmarowywanie łożysk                   | na życzenie |
| System chłodzenia                          | IC411                     | Kadłub - materiał                       | żeliwo      |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 130                       | Łapa - materiał                         | żeliwo      |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.096                     | 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