

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO



Typ silnika: **Sg180L-4**

Seria: **IE1**



22-12-2024

## 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 | 22 | 30 | S1   | 38.8 | 1465 | 143.41 | 2.7  | 2.8  | 7.3  | 90.4                   | 91.3 | 91.0 | 0.79                     | 0.87 | 0.90 |
| 690 | Y     | 50 | 22 | 30 | S1   | 22.5 | 1465 | 143.41 | 2.7  | 2.8  | 7.3  | 90.4                   | 91.3 | 91.0 | 0.79                     | 0.87 | 0.90 |

## DANE OGÓLNE

|  |                 |   |             |
|--|-----------------|---|-------------|
| Klasa sprawności                           | -               | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 69          |
| Wielkość mechaniczna                       | 180             | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 80          |
| Liczba biegunów                            | 4               | Położenie skrzynki zaciskowej           | górną       |
| Rozruch                                    | DOL or Y/Δ      | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak         |
| Klasa izolacji                             | F               | łożyska strony napędowej                | 63112Z      |
| Współpraca z przełącznikiem częstotliwości | tak             | łożyska strony przeciwnapędowej         | 63112Z      |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk                   | na życzenie |
| System chłodzenia                          | IC411           | Kadłub - materiał                       | żeliwo      |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 175             | Łapa - materiał                         | żeliwo      |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.155           | Tarcze łożyskowe - materiał             | żeliwo      |
| Kierunek obrotów                           | CW/CCW          | Malowanie                               | RAL5010     |
| Stopień ochrony                            | IP55            | 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