



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: Sg132M-8\_6\_4

Seria: Wielobiegi



04-05-2024

## 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  | N     | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400 | Δ     | 50 | 2.1 | 2.9 | S1   | 6.1 | 720  | 27.85 | 1.6  | 2.5  | 4.5  | 67.2                   | 72.4 | 73.8 | 0.45                     | 0.57 | 0.67 |
| 400 | Y     | 50 | 2.6 | 3.5 | S1   | 6.6 | 975  | 25.47 | 1.4  | 2.4  | 5.2  | 72.2                   | 76.3 | 77.3 | 0.51                     | 0.65 | 0.74 |
| 400 | YY    | 50 | 3.9 | 5.4 | S1   | 7.7 | 1425 | 26.14 | 1.2  | 1.7  | 5.9  | 82.2                   | 81.6 | 79.2 | 0.82                     | 0.88 | 0.92 |

## DANE OGÓLNE

|                                            |                                               |                                         |             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| Klasa sprawności                           | -                                             | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 68 70 70    |
| Wielkość mechaniczna                       | 132                                           | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 61 62 70    |
| Liczba biegunów                            | 8 6 4                                         | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra        |
| Rozruch                                    | bezpośredni /<br>bezpośredni /<br>bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak         |
| Klasa izolacji                             | F                                             | łożyska strony napędowej                | 63082Z      |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie                                   | łożyska strony przeciwnapędowej         | 63082Z      |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14                               | Dosmarowywanie łożysk                   | na życzenie |
| System chłodzenia                          | IC411                                         | Kadłub - materiał                       | żeliwo      |
| Masa [kg]                                  | 70                                            | Łapa - materiał                         | żeliwo      |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.04                                          | 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 | Wypożarzenie dodatkowe          | na życzenie |

## NORMY

IEC 60034-1

## CERTYFIKATY

na życzenie