

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO



Typ silnika: Sg160L-8\_6\_4

Seria: Wielobiegi

02-05-2024

| 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 | 4.7 | 6.4  | S1   | 12.1 | 725  | 61.91 | 1.8  | 2.8  | 5.7  | 77.8                   | 81.1 | 81.7 | 0.47                     | 0.60 | 0.69 |
| 400                   | Y     | 50 | 5.9 | 8.0  | S1   | 13.1 | 975  | 57.79 | 1.5  | 2.3  | 6.3  | 80.7                   | 83.6 | 84.1 | 0.55                     | 0.68 | 0.77 |
| 400                   | YY    | 50 | 8.1 | 10.9 | S1   | 14.9 | 1440 | 53.72 | 1.5  | 2.8  | 6.4  | 86.5                   | 86.7 | 85.1 | 0.84                     | 0.90 | 0.92 |

| DANE OGÓLNE                                |                                               |                                         |             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| Klasa sprawności                           | -                                             | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 66 68 70    |
| Wielkość mechaniczna                       | 160                                           | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 62 64 64    |
| 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                | 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 [kg]                                  | 130                                           | Łapa - materiał                         | żeliwo      |
| Moment bezwładności [kgm2]                 | 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 |  |  |  |