



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **SUDg160M-8(S3-40%)**Seria: **Dźwignicowe**

03-05-2024

## 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 | Y+Y   | 50 | 5.5 | 7.5 | S3-40% | 13.7 | 685 | 76.7 | -    | 2.2  | -    | 71.6                   | 75.5 | 75.2 | 0.54                     | 0.67 | 0.74 |

## DANE OGÓLNE

|                                            |                             |                                         |         |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------|
| Klasa sprawności                           | -                           | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 72      |
| Wielkość mechaniczna                       | 160                         | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 61      |
| Liczba biegunów                            | 8                           | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra    |
| Rozruch                                    | bezpośredni z rozrusznikiem | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | nie     |
| Klasa izolacji                             | F                           | Łożyska strony napędowej                | 6309 2Z |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie                 | Łożyska strony przeciwnapędowej         | 6309 2Z |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35                 | Dosmarowywanie łożysk                   | nie     |
| System chłodzenia                          | IC411                       | Kadłub - materiał                       | żeliwo  |
| Masa [kg]                                  | 130                         | Łapa - materiał                         | żeliwo  |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.098                       | Tarcze łożyskowe - materiał             | żeliwo  |
| Kierunek obrotów                           | CW/CCW                      | Malowanie                               | RAL5010 |
| Stopień ochrony                            | IP44                        | 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      | 3+3     | Termiczne zabezpieczenie łożysk | na życzenie |
| Dławnice/wpusty kablowe          | 2 + 1   | Podgrzewacze uzwojenia          | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | 3 x PTC | Wyposażenie dodatkowe           | na życzenie |

## NORMY

IEC 60034-1

## INFORMACJE DODATKOWE

|                           |       |                                     |      |
|---------------------------|-------|-------------------------------------|------|
| Napięcie wirnika [V]      | 160   | Prąd wirnika [A]                    | 21.8 |
| Rezystancja wirnika [ohm] | 0.205 | Rezystancja dodatkowa wirnika [ohm] | 4.24 |