



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **PSg132M-4**

Seria: **IE1**



04-04-2025

### ELEKTRYCZNE PARAMETRY

| U   | CONN. | f  | P   |      | Duty | I    | n    | T     | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |      |      |
|-----|-------|----|-----|------|------|------|------|-------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
|     |       |    | kW  | HP   |      |      |      |       |      |      |      | -                      | -    | -    | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400 | Δ     | 50 | 9.2 | 12.4 | S1   | 18.5 | 1455 | 60.38 | 2.6  | 3.2  | 8.0  | 86.3                   | 87.7 | 87.3 | 0.64                     | 0.76 | 0.82 |
| 690 | Y     | 50 | 9.2 | 12.4 | S1   | 10.8 | 1455 | 60.38 | 2.6  | 3.2  | 8.0  | 86.3                   | 87.7 | 87.3 | 0.64                     | 0.76 | 0.82 |

### DANE OGÓLNE

|                                 |             |  |             |
|---------------------------------|-------------|--|-------------|
| Klasa sprawności                | -           | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]         | 62          |
| Wielkość mechaniczna            | 132         | Poziom mocy akustycznej [dB]               | 75          |
| Liczba biegunów                 | 4           | Położenie skrzynki zaciskowej              | górną       |
| Rozruch                         | DOL or Y/Δ  | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej    | tak         |
| Łożyska strony napędowej        | 6308 2Z C3  | Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | tak         |
| Łożyska strony przeciwnapędowej | 6308 2Z C3  | Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35 |
| Dosmarowywanie łożysk           | na życzenie | System chłodzenia                          | IC411       |
| Kadłub - materiał               | żeliwo      | Masa (IMB3) [kg]                           | 77.0        |
| Łapa - materiał                 | żeliwo      | Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.043       |
| 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