

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **2Sg315M12\_8\_6**

Seria: **Wielobiegi**



26-04-2025

### ELEKTRYCZNE PARAMETRY

| U   | CONN. | f  | P  |    | Duty | I   | n   | T   | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |      |      |
|-----|-------|----|----|----|------|-----|-----|-----|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| V   | -     | Hz | kW | HP | -    | A   | rpm | Nm  | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400 | Δ     | 50 | 30 | 41 | S1   | 100 | 495 | 579 | 2.6  | 2.0  | 4.6  | 80.5                   | 84.8 | 86.7 | 0.31                     | 0.41 | 0.50 |
| 400 | Y     | 50 | 35 | 48 | S1   | 67  | 737 | 454 | 2.2  | 1.7  | 5.4  | 90.1                   | 89.9 | 88.4 | 0.74                     | 0.82 | 0.85 |
| 400 | YY    | 50 | 60 | 82 | s1   | 109 | 990 | 579 | 2.1  | 2.2  | 7.0  | 92.0                   | 92.8 | 92.5 | 0.74                     | 0.83 | 0.86 |

### DANE OGÓLNE

|                                            |                                                       |                                         |                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Klasa sprawności                           | -                                                     | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | -               |
| Wielkość mechaniczna                       | 315                                                   | Poziom mocy akustycznej [dB]            | -               |
| Liczba biegunów                            | 12 8 6                                                | Położenie skrzynki zaciskowej           | z prawej strony |
| Rozruch                                    | bezpośredni lub Y/Δ /<br>bezpośredni /<br>bezpośredni | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak             |
| Klasa izolacji                             | F                                                     | łożyska strony napędowej                | 6318P63E1       |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | na życzenie                                           | łożyska strony przeciwnapędowej         | 6318P63E1       |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35                                           | Dosmarowywanie łożysk                   | tak             |
| System chłodzenia                          | IC411                                                 | Kadłub - materiał                       | żeliwo          |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 880                                                   | Łapa - materiał                         | żeliwo          |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 2.86                                                  | 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      | 12    | Termiczne zabezpieczenie łożysk | na życzenie |
| Dławnice/wpusty kablowe          | 2 + 1 | Podgrzewacze uzwojenia          | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | tak   | Wypożyczenie dodatkowe          | na życzenie |

### NORMY

IEC 60034-1

### CERTYFIKATY

na życzenie