

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO**

 Typ silnika: **3SIE80-2B**

 Seria: **IE3**


30-11-2025

**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  |
| 230 | Δ     | 50 | 1.1 | 1.5 | S1   | 4.30 | 2890 | 3.63 | 5.1  | 4.8  | 9.5  | 73.7                   | 83.0 | 83.0 | 0.53                     | 0.66 | 0.77 |
| 400 | Y     | 50 | 1.1 | 1.5 | S1   | 2.50 | 2890 | 3.63 | 5.1  | 4.8  | 9.5  | 73.7                   | 83.0 | 83.0 | 0.53                     | 0.66 | 0.77 |

**DANE OGÓLNE**

|  |                 |   |           |
|--|-----------------|---|-----------|
| Klasa sprawności                           | IE3             | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 65        |
| Wielkość mechaniczna                       | 80              | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 72        |
| Liczba biegunów                            | 2               | Położenie skrzynki zaciskowej           | górną     |
| Rozruch                                    | DOL or Y/Δ      | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak       |
| Klasa izolacji                             | F               | łożyska strony napędowej                | 62042Z    |
| Współpraca z przełącznikiem częstotliwości | tak             | łożyska strony przeciwnapędowej         | 62042Z    |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk                   | nie       |
| System chłodzenia                          | IC411           | Kadłub - materiał                       | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 11.9            | Łapa - materiał                         | aluminium |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.00142         | Tarcze łożyskowe - materiał             | aluminium |
| Kierunek obrotów                           | CW/CCW          | Malowanie                               | RAL5010   |
| Stopień ochrony                            | IP54/IP55       | wykonanie klimatyczne                   | U/2       |

**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 | nie         |
| Dławnice/wpusty kablowe          | 1           | Podgrzewacze uzwojenia          | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | na życzenie |                                 |             |

**NORMY**

IEC 60034-1

**CERTYFIKATY**

na życzenie