

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **3SSIE80-4A**

Seria: **1-fazowe IE3**



15-03-2025

### 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 | -     | 50 | 0.55 | 0.75 | S1   | 3.0 | 1430 | 3.69 | 0.3  | 1.3  | 3.7  | -                      | - | 80.8 | -                        | -   | 0.98 |

### DANE OGÓLNE

|  |                 |   |           |
|--|-----------------|---|-----------|
| Klasa sprawności                           | IE3             | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | -         |
| Wielkość mechaniczna                       | 80              | Poziom mocy akustycznej [dB]            | -         |
| Liczba biegunów                            | 4               | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra      |
| Rozruch                                    | bezpośredni     | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | nie       |
| Klasa izolacji                             | F               | łożyska strony napędowej                | 62042Z    |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | -               | łożyska strony przeciwnapędowej         | 62042Z    |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35/B14 | Dosmarowywanie łożysk                   | nie       |
| System chłodzenia                          | IC411           | Kadłub - materiał                       | aluminium |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 9.8             | Łapa - materiał                         | aluminium |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.00208         | Tarcze łożyskowe - materiał             | aluminium |
| Kierunek obrotów                           | CW/CCW          | Malowanie                               | RAL5010   |
| Stopień ochrony                            | IP 54/IP 55     | wykonanie klimatyczne                   | U/2       |

### WARUNKI ZAINSTALOWANIA

|                            |               |  |         |
|----------------------------|---------------|--|---------|
| Temperatura otoczenia [°C] | od -30 do +60 | Wysokość zainstalowania nad poziomem morza [m] | do 1000 |
| Wilgotność względna        | do 95         |  |         |

### WYPOSAŻENIE

|                                  |     |                                 |             |
|----------------------------------|-----|---------------------------------|-------------|
| Ilość zacisków lub dopływów      | 4   | Termiczne zabezpieczenie łożysk | nie         |
| Dławnice/wpusty kablowe          | 1   | Podgrzewacze uzwojenia          | nie         |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | nie | Wyposażenie dodatkowe           | na życzenie |

### NORMY

IEC 60034-1

### CERTYFIKATY

na życzenie

### INFORMACJE DODATKOWE

|                              |    |                                   |   |
|------------------------------|----|-----------------------------------|---|
| Kondensator pracy [mikroF/V] | 40 | Kondensator rozruchowy [mikroF/V] | - |
|------------------------------|----|-----------------------------------|---|