



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **2SIE80-4A**

Serie: **IE2**

14-03-2025

| PARAMETRI ELETTRICI |       |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                        |      |      |                          |      |      |
|---------------------|-------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| 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  |
| 230                 | Δ     | 50 | 0.55 | 0.75 | S1   | 2.95 | 1400 | 3.75 | 3.1  | 3.1  | 4.1  | 71.0                   | 75.4 | 77.1 | 0.40                     | 0.52 | 0.61 |
| 400                 | Y     | 50 | 0.55 | 0.75 | S1   | 1.70 | 1400 | 3.75 | 3.1  | 3.1  | 4.1  | 71.0                   | 75.4 | 77.1 | 0.40                     | 0.52 | 0.61 |

| DATI GENERALI                         |                 |  |           |
|---------------------------------------|-----------------|--|-----------|
| Classe di efficienza                  | IE2             | Pressione sonora [dB]                              | 58        |
| Altezza d'asse                        | 80              | Potenza sonora [dB]                                | 65        |
| Poli                                  | 4               | Posizione scatola morsettiera                      | sopra     |
| Metodo di avviamento                  | DOL o Y/D       | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si        |
| Classe di isolamento                  | F               | Cuscinetto DE-Side                                 | 62042Z    |
| Alimentazione da inverter             | si              | Cuscinetto NDE-Side                                | 62042Z    |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori                                       | no        |
| Sistema di raffreddamento             | IC411           | Materiale cassa                                    | alluminio |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 8.4             | Materiale piedi                                    | alluminio |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.00160         | Coperchi cuscinetto                                | alluminio |
| Direzione di rotazione                | CW/CCW          | Verniciatura                                       | RAL5010   |
| Grado di protezione IP                | IP54/IP55       | Esecuzione climatica                               | U/2       |

| CONDIZIONI AMBIENTALI |            |                                     |             |
|-----------------------|------------|-------------------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente  | fino a +40 | Altitudine sul livello del mare [m] | fino a 1000 |
| Umidità relativa [%]  | a +95      |                                     |             |

| ACCESSORI                                 |              |                                       |              |
|---|--------------|---------------------------------------|--------------|
| Numero di terminali o cavi                | 6            | Sensore di temperatura nei cuscinetti | no           |
| Pressacavi                                | 1            | Scaldiglie                            | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | su richiesta | accessori opzionali                   | su richiesta |

| STANDARD / NORME |  |
|------------------|--|
| IEC 60034-1      |  |

| CERTIFICATI  |  |
|--------------|--|
| su richiesta |  |