



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **2SIE100L4B**

Serie: **IE2**



03-02-2026

| PARAMETRI ELETTRICI |       |          |           |           |      |          |            |           |             |             |             |                        |      |      |                          |      |      |
|---------------------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| <i>U</i>            | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i>  |           | Duty | <i>I</i> | <i>n</i>   | <i>T</i>  | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |      |      |
| <i>V</i>            | -     | Hz       | <i>kW</i> | <i>HP</i> | -    | A        | <i>rpm</i> | <i>Nm</i> | -           | -           | -           | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 230                 | Δ     | 50       | 3.0       | 4.0       | S1   | 11.7     | 1445       | 19.83     | 3.1         | 3.2         | 8.0         | 83.7                   | 85.7 | 85.5 | 0.52                     | 0.66 | 0.75 |
| 400                 | Y     | 50       | 3.0       | 4.0       | S1   | 6.8      | 1445       | 19.83     | 3.1         | 3.2         | 8.0         | 83.7                   | 85.7 | 85.5 | 0.52                     | 0.66 | 0.75 |

### DATI GENERALI

|                                       |                 |  |           |
|---------------------------------------|-----------------|--|-----------|
| Classe di efficienza                  | IE2             | Pressione sonora [dB]                              | 55        |
| Altezza d'asse                        | 100             | Potenza sonora [dB]                                | 67        |
| 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                                 | 62062Z    |
| Alimentazione da inverter             | si              | Cuscinetto NDE-Side                                | 62062Z    |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori                                       | no        |
| Sistema di raffreddamento             | IC411           | Materiale cassa                                    | alluminio |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 27.5            | Materiale piedi                                    | alluminio |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.0077          | Coperchi cuscinetto                                | alluminio |
| Direzione di rotazione                | CW/CCW          | Verniciatura                                       | RAL5010   |
| Grado di protezione IP                | IP55            | Esecuzione climatica                               | N         |

### 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 | su richiesta |
| Pressacavi                                | 1            | Scaldiglie                            | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | su richiesta | accessori opzionali                   | su richiesta |

### STANDARD / NORME

IEC 60034-1

### CERTIFICATI

su richiesta