



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **2SIE180M4**

Serie: **IE2**



03-02-2026

### 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  |
| 400 | Δ     | 50 | 18.5 | 25 | S1   | 34.0 | 1470 | 120.19 | 2.9  | 3.6  | 7.8  | 90.2                   | 91.3 | 91.2 | 0.70                     | 0.81 | 0.86 |
| 690 | Y     | 50 | 18.5 | 25 | S1   | 19.7 | 1470 | 120.19 | 2.9  | 3.6  | 7.8  | 90.2                   | 91.3 | 91.2 | 0.70                     | 0.81 | 0.86 |

### DATI GENERALI

|                                       |                 |  |              |
|---------------------------------------|-----------------|--|--------------|
| Classe di efficienza                  | IE2             | Pressione sonora [dB]                              | 62           |
| Altezza d'asse                        | 180             | Potenza sonora [dB]                                | 75           |
| 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                                 | 63112Z       |
| Alimentazione da inverter             | si              | Cuscinetto NDE-Side                                | 63112Z       |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori                                       | su richiesta |
| Sistema di raffreddamento             | IC411           | Materiale cassa                                    | Ghisa        |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 169             | Materiale piedi                                    | Ghisa        |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.139           | Coperchi cuscinetto                                | Ghisa        |
| 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