



# MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **2SIE180L6A**

 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   | 35.6 | 970 | 182.14 | 2.8  | 2.4  | 6.3  | 91.1                   | 91.3 | 90.4 | 0.73                     | 0.80 | 0.83 |
| 690 | Y     | 50 | 18.5 | 25 | S1   | 20.6 | 970 | 182.14 | 2.8  | 2.4  | 6.3  | 91.1                   | 91.3 | 90.4 | 0.73                     | 0.80 | 0.83 |

## DATI GENERALI

|                                       |             |  |              |
|---------------------------------------|-------------|--|--------------|
| Classe di efficienza                  | IE2         | Pressione sonora [dB]                              | 68           |
| Altezza d'asse                        | 180         | Potenza sonora [dB]                                | 79           |
| Poli                                  | 6           | 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                                 | 6311 2Z C3   |
| Alimentazione da inverter             | si          | Cuscinetto NDE-Side                                | 6311 2Z C3   |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35 | Ingrassatori                                       | su richiesta |
| Sistema di raffreddamento             | IC411       | Materiale cassa                                    | Ghisa        |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 198         | Materiale piedi                                    | Ghisa        |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.276       | 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