



# MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **Sh90L-4**

 Serie: **IE1**

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  |
| 230 | Δ     | 50 | 1.5 | 2.0 | S1   | 6.1 | 1410 | 10.16 | 2.5  | 3.0  | 5.3  | 78.1                   | 80.0 | 79.0 | 0.57                     | 0.70 | 0.78 |
| 400 | Y     | 50 | 1.5 | 2.0 | S1   | 3.5 | 1410 | 10.16 | 2.5  | 3.0  | 5.3  | 78.1                   | 80.0 | 79.0 | 0.57                     | 0.70 | 0.78 |

## DATI GENERALI

|                           |                 |  |           |
|---------------------------|-----------------|--|-----------|
| Classe di efficienza      | -               | Pressione sonora [dB]                              | 61        |
| Altezza d'asse            | 90              | Potenza sonora [dB]                                | 71        |
| Poli                      | 4               | Posizione scatola morsettiera                      | sopra     |
| Metodo di avviamento      | DOL             | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si        |
| Classe di isolamento      | F               | Cuscinetto DE-Side                                 | 62052Z    |
| Alimentazione da inverter | si              | Cuscinetto NDE-Side                                | 62052Z    |
| Forma di montaggio        | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori                                       | no        |
| Sistema di raffreddamento | IC411           | Materiale cassa                                    | alluminio |
| Peso (IMB3) [kg]          | 16.5            | Materiale piedi                                    | alluminio |
| Momento d'inerzia [kgm2]  | 0.0028          | 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