



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Sh90S-6\_4**

Serie: **MULTI SPEED**

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> | Nm       | -           | -           | -           | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400      | Y     | 50       | 0.63      | 0.85      | S1   | 2.2      | 950        | 6.33     | 2.0         | 2.2         | 3.7         | 51.6                   | 59.7 | 63.7 | 0.45                     | 0.56 | 0.67 |
| 400      | Y     | 50       | 0.9       | 1.21      | S1   | 2.5      | 1425       | 6.03     | 1.55        | 2.4         | 4.05        | 56.7                   | 64.0 | 66.5 | 0.53                     | 0.67 | 0.78 |

### DATI GENERALI

|                                       |                 |  |           |
|---------------------------------------|-----------------|--|-----------|
| Classe di efficienza                  | -               | Pressione sonora [dB]                              | 57 62     |
| Altezza d'asse                        | 90              | Potenza sonora [dB]                                | 76 66     |
| Poli                                  | 6 4             | Posizione scatola morsettiera                      | sopra     |
| Metodo di avviamento                  | DOL / DOL       | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si        |
| Classe di isolamento                  | F               | Cuscinetto DE-Side                                 | 62052Z    |
| Alimentazione da inverter             | su richiesta    | Cuscinetto NDE-Side                                | 62052Z    |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori                                       | no        |
| Sistema di raffreddamento             | IC411           | Materiale cassa                                    | alluminio |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 15.4            | Materiale piedi                                    | alluminio |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.0025          | Coperchi cuscinetto                                | alluminio |
| Direzione di rotazione                | CW/CCW          | Verniciatura                                       | RAL5010   |
| Grado di protezione IP                | IP 55           | 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