



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **PSg112M-6**



Serie: **IE1**

**IE1** STANDARD EFFICIENCY

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  |
| 400      | Δ     | 50       | 3.0       | 4.0       | S1   | 6.7      | 935        | 30.64     | 1.7         | 2.0         | 4.35        | 82.5                   | 82.6 | 79.4 | 0.66                     | 0.78 | 0.81 |
| 690      | Y     | 50       | 3.0       | 4.0       | S1   | 3.9      | 935        | 30.64     | 1.7         | 2.0         | 4.35        | 82.5                   | 82.6 | 79.4 | 0.66                     | 0.78 | 0.81 |

### DATI GENERALI

|                                       |             |                                                    |            |
|---------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|------------|
| Classe di efficienza                  | -           | Pressione sonora [dB]                              | 60         |
| Altezza d'asse                        | 112         | Potenza sonora [dB]                                | 71         |
| 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                                 | 6306 2Z C3 |
| Alimentazione da inverter             | si          | Cuscinetto NDE-Side                                | 6306 2Z C3 |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35 | Ingrassatori                                       | no         |
| Sistema di raffreddamento             | IC411       | Materiale cassa                                    | alluminio  |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 33.0        | Materiale piedi                                    | alluminio  |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.0177      | 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