



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Sg112M-4**

Serie: **IE1**

04-12-2024

### PARAMETRI ELETTRICI

| U   | CONN. | f  | P   |     | Duty | I   | n    | T     | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |      |      |
|-----|-------|----|-----|-----|------|-----|------|-------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
|     |       |    | kW  | HP  |      |     |      |       |      |      |      | -                      | -    | -    | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400 | Δ     | 50 | 4.0 | 5.5 | S1   | 8.3 | 1435 | 26.62 | 2.6  | 3.0  | 6.3  | 84.0                   | 85.6 | 85.1 | 0.61                     | 0.75 | 0.82 |
| 690 | Y     | 50 | 4.0 | 5.5 | S1   | 4.8 | 1435 | 26.62 | 2.6  | 3.0  | 6.3  | 84.0                   | 85.6 | 85.1 | 0.61                     | 0.75 | 0.82 |

### DATI GENERALI

|                                       |                 |  |           |
|---------------------------------------|-----------------|--|-----------|
| Classe di efficienza                  | -               | Pressione sonora [dB]                              | 62        |
| Altezza d'asse                        | 112             | Potenza sonora [dB]                                | 72        |
| 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                                 | 63062Z    |
| Alimentazione da inverter             | si              | Cuscinetto NDE-Side                                | 63062Z    |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori                                       | no        |
| Sistema di raffreddamento             | IC411           | Materiale cassa                                    | alluminio |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 34              | Materiale piedi                                    | alluminio |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.0118          | 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