



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Sg160M-8B**

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 [-] |      |      |
| V                   | -     | Hz | kW  | HP  | -    | A    | rpm | Nm | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400                 | Δ     | 50 | 5.5 | 7.5 | S1   | 12.8 | 710 | 74 | 2.7  | 3.0  | 5.5  | 82.1                   | 83.7 | 83.0 | 0.53                     | 0.67 | 0.75 |
| 690                 | Y     | 50 | 5.5 | 7.5 | S1   | 7.4  | 710 | 74 | 2.7  | 3.0  | 5.5  | 82.1                   | 83.7 | 83.0 | 0.53                     | 0.67 | 0.75 |

| DATI GENERALI                         |                 |  |              |
|---------------------------------------|-----------------|--|--------------|
| Classe di efficienza                  | -               | Pressione sonora [dB]                              | 61           |
| Altezza d'asse                        | 160             | Potenza sonora [dB]                                | 72           |
| Poli                                  | 8               | 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                                 | 63092Z       |
| Alimentazione da inverter             | si              | Cuscinetto NDE-Side                                | 63092Z       |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori                                       | su richiesta |
| Sistema di raffreddamento             | IC411           | Materiale cassa                                    | Ghisa        |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 95              | Materiale piedi                                    | Ghisa        |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.077           | 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 |  |