



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Sg160M-6\_4\_2**

Serie: **MULTI SPEED**

24  
68  
POLE  
S  
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> | <i>Nm</i> | -           | -           | -           | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400      | Y     | 50       | 4.0       | 5.5       | S1   | 9.4      | 970        | 39.38     | 1.7         | 2.3         | 5.1         | 78.9                   | 81.6 | 81.6 | 0.54                     | 0.67 | 0.75 |
| 400      | Δ     | 50       | 6.2       | 8.4       | S1   | 13.5     | 1470       | 40.28     | 1.8         | 2.8         | 6.8         | 80.1                   | 83.3 | 84.1 | 0.59                     | 0.71 | 0.79 |

### DATI GENERALI

|                                       |                 |  |              |
|---------------------------------------|-----------------|--|--------------|
| Classe di efficienza                  | -               | Pressione sonora [dB]                              | 64 67 82     |
| Altezza d'asse                        | 160             | Potenza sonora [dB]                                | 72 75 77     |
| Poli                                  | 6 4 2           | Posizione scatola morsettiera                      | sopra        |
| Metodo di avviamento                  | DOL / DOL / DOL | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si           |
| Classe di isolamento                  | F               | Cuscinetto DE-Side                                 | 63092Z       |
| Alimentazione da inverter             | su richiesta    | Cuscinetto NDE-Side                                | 63092Z       |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori                                       | su richiesta |
| Sistema di raffreddamento             | IC411           | Materiale cassa                                    | Ghisa        |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 110             | Materiale piedi                                    | Ghisa        |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.061           | Coperchi cuscinetto                                | Ghisa        |
| 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