



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Sg180L-4\_2**

Serie: **MULTI SPEED**



15-03-2025

| 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 | 17.5 | 23.6 | S1   | 37   | 1480 | 112.92 | 3.0  | 3.2  | 8.0  | 84.7                   | 87.7 | 88.5 | 0.55                     | 0.68 | 0.77 |
| 400                 | YY    | 50 | 24   | 32.5 | S1   | 43.7 | 2940 | 77.96  | 2.2  | 3.0  | 7.5  | 83.2                   | 86.2 | 87.0 | 0.81                     | 0.88 | 0.91 |

| DATI GENERALI                         |                 |  |         |
|---------------------------------------|-----------------|--|---------|
| Classe di efficienza                  | -               | Pressione sonora [dB]                              | 70 83   |
| Altezza d'asse                        | 180             | Potenza sonora [dB]                                | 76 82   |
| Poli                                  | 4 2             | Posizione scatola morsettiera                      | sopra   |
| Metodo di avviamento                  | DOL / DOL       | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si      |
| Classe di isolamento                  | F               | Cuscinetto DE-Side                                 | 63112Z  |
| Alimentazione da inverter             | su richiesta    | Cuscinetto NDE-Side                                | 63112Z  |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori                                       | no      |
| Sistema di raffreddamento             | IC411           | Materiale cassa                                    | Ghisa   |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 175             | Materiale piedi                                    | Ghisa   |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.173           | 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 |  |