



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **2SUG225M8B**

Serie: **GENERAL PURPOSE**

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       | 18.5      | 25        | S1   | 37.5     | 725        | 244       | -           | 2.7         | -           | -                      | -   | 89.3 | -                        | -   | 0.80 |

### DATI GENERALI

|                                       |              |  |         |
|---------------------------------------|--------------|--|---------|
| Classe di efficienza                  | -            | Pressione sonora [dB]                              | -       |
| Altezza d'asse                        | 225          | Potenza sonora [dB]                                | -       |
| Poli                                  | 8            | Posizione scatola morsettiera                      | sopra   |
| Metodo di avviamento                  | DOL          | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | no      |
| Classe di isolamento                  | F            | Cuscinetto DE-Side                                 | 6213C3  |
| Alimentazione da inverter             | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side                                | 6213C3  |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35  | Ingrassatori                                       | si      |
| Sistema di raffreddamento             | IC411        | Materiale cassa                                    | Ghisa   |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 375          | Materiale piedi                                    | Ghisa   |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.8          | 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                | 3+3     | Sensore di temperatura nei cuscinetti | su richiesta |
| Pressacavi                                | 3       | Scaldiglie                            | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | 3 x PTC | accessori opzionali                   | su richiesta |

### STANDARD / NORME

IEC 60034-1

### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

|                           |        |                                     |        |
|---------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| Voltaggio rotorico [V]    | 220    | Corrente rotorica [A]               | 53.5   |
| Resistenza rotorica [ohm] | 0.0533 | Resistenza addizionale rotore [ohm] | 2.3742 |