



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **SIE225M8\_6\_4-K**

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 | 20 | 27 | S1   | 46 | 735  | 260 | 2.4  | 2.6  | 6.6  | 82.8                   | 85.3 | 86.0 | 0.50                     | 0.63 | 0.73 |
| 400                 | Y     | 50 | 23 | 31 | S1   | 47 | 985  | 223 | 2    | 2.4  | 7.5  | 84.9                   | 86.8 | 87.0 | 0.61                     | 0.74 | 0.81 |
| 400                 | YY    | 50 | 30 | 40 | S1   | 54 | 1475 | 194 | 2.5  | 2.7  | 8.0  | 87.2                   | 88.3 | 88.0 | 0.83                     | 0.90 | 0.91 |

| DATI GENERALI             |                 |  |                |
|---------------------------|-----------------|--|----------------|
| Classe di efficienza      | -               | Pressione sonora [dB]                              | 66 66 69       |
| Altezza d'asse            | 225             | Potenza sonora [dB]                                | 76 76 79       |
| Poli                      | 8 6 4           | Posizione scatola morsettiera                      | su lato destro |
| Metodo di avviamento      | DOL / DOL / DOL | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si             |
| Classe di isolamento      | F               | Cuscinetto DE-Side                                 | 6313P63E1      |
| Alimentazione da inverter | su richiesta    | Cuscinetto NDE-Side                                | 6313P63E1      |
| Forma di montaggio        | IMB3/B5/B35     | Ingrassatori                                       | si             |
| Sistema di raffreddamento | IC411           | Materiale cassa                                    | Ghisa          |
| Peso (IMB3) [kg]          | 370             | Materiale piedi                                    | Ghisa          |
| Momento d'inerzia [kgm2]  | 0.87            | 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                | 9     | Sensore di temperatura nei cuscinetti | su richiesta |
| Pressacavi                                | 2 + 1 | Scaldiglie                            | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | si    | accessori opzionali                   | su richiesta |

| STANDARD / NORME |  |
|------------------|--|
| IEC 60034-1      |  |

| CERTIFICATI  |  |
|--------------|--|
| su richiesta |  |