



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **SIE225S8-K**

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 [-] |      |      |
|-----|-------|----|------|----|------|----|-----|-----|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
|     |       |    | kW   | HP |      |    |     |     |      |      |      | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400 | Δ     | 50 | 18.5 | 25 | S1   | 37 | 735 | 240 | 2.0  | 2.0  | 5.6  | 88.8                   | 90.0 | 89.5 | 0.63                     | 0.75 | 0.81 |
| 690 | Y     | 50 | 18.5 | 25 | S1   | 21 | 735 | 240 | 2.0  | 2.0  | 5.6  | 88.8                   | 90.0 | 89.5 | 0.63                     | 0.75 | 0.81 |

### DATI GENERALI

|                                       |             |  |                |
|---------------------------------------|-------------|--|----------------|
| Classe di efficienza                  | -           | Pressione sonora [dB]                              | 64             |
| Altezza d'asse                        | 225         | Potenza sonora [dB]                                | 74             |
| Poli                                  | 8           | Posizione scatola morsettiera                      | su lato destro |
| Metodo di avviamento                  | DOL o Y/D   | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si             |
| Classe di isolamento                  | F           | Cuscinetto DE-Side                                 | 6313C3         |
| Alimentazione da inverter             | si          | Cuscinetto NDE-Side                                | 6313C3         |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35 | Ingrassatori                                       | si             |
| Sistema di raffreddamento             | IC411       | Materiale cassa                                    | Ghisa          |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 280         | Materiale piedi                                    | Ghisa          |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.58        | 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                                | 2 + 1   | Scaldiglie                            | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | 3 x PTC | accessori opzionali                   | su richiesta |

### STANDARD / NORME

IEC 60034-1

### CERTIFICATI

su richiesta