



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **3SIE450H4D**

Serie: **IE3**

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  |
| 690      | Δ o Y | 50       | 900       | 1200      | S1   | 887      | 1493       | 5757      | 1.5         | 2.5         | 7.3         | 96.0                   | 96.5 | 96.5 | 0.79                     | 0.86 | 0.88 |

### DATI GENERALI

|                                       |                       |  |                    |
|---------------------------------------|-----------------------|--|--------------------|
| Classe di efficienza                  | IE3                   | Pressione sonora [dB]                              | 84                 |
| Altezza d'asse                        | 450                   | Potenza sonora [dB]                                | -                  |
| Poli                                  | 4                     | Posizione scatola morsettiera                      | sopra/* laterale   |
| Metodo di avviamento                  | DOL o VSD             | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si                 |
| Classe di isolamento                  | F                     | Cuscinetto DE-Side                                 | 6324 C3            |
| Alimentazione da inverter             | si                    | Cuscinetto NDE-Side                                | NU222 /* 7322 BTVP |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B35/V1*          | Ingrassatori                                       | si                 |
| Sistema di raffreddamento             | IC411                 | Materiale cassa                                    | Ghisa              |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 4620                  | Materiale piedi                                    | Ghisa              |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 35.4                  | Coperchi cuscinetto                                | Ghisa              |
| Direzione di rotazione                | in accordo all'ordine | 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                     | Sensore di temperatura nei cuscinetti | 2 x Pt100 (1 pz/cuscinetto) |
| Pressacavi                                | 3                     | Scaldiglie                            | su richiesta                |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | 6 x Pt100 (2pz./fase) | accessori opzionali                   | su richiesta                |

### STANDARD / NORME

IEC 60034-1

### CERTIFICATI

su richiesta