



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **3SIE355ML2B**

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  |
| 400      | Δ     | 50       | 315       | 425       | S1   | 520      | 2982       | 1009      | 2.0         | 2.9         | 7.3         | 95.5                   | 96.0 | 96.0 | 0.86                     | 0.90 | 0.91 |
| 690      | Y     | 50       | 315       | 425       | S1   | 300      | 2982       | 1009      | 2.0         | 2.9         | 7.3         | 95.5                   | 96.0 | 96.0 | 0.86                     | 0.90 | 0.91 |

### DATI GENERALI

|                                       |                          |  |         |
|---------------------------------------|--------------------------|--|---------|
| Classe di efficienza                  | IE3                      | Pressione sonora [dB]                              | 83      |
| Altezza d'asse                        | 355                      | Potenza sonora [dB]                                | -       |
| Poli                                  | 2                        | Posizione scatola morsettiera                      | sopra   |
| Metodo di avviamento                  | bezpośredni, Y/D lub VSD | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si      |
| Classe di isolamento                  | F                        | Cuscinetto DE-Side                                 | 6217 C3 |
| Alimentazione da inverter             | si                       | Cuscinetto NDE-Side                                | 6217 C3 |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B35                 | Ingrassatori                                       | si      |
| Sistema di raffreddamento             | IC411                    | Materiale cassa                                    | Ghisa   |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 1700                     | Materiale piedi                                    | Ghisa   |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 3.0                      | 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                  | Scaldiglie                            | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | 3 x PTC (1pc/fase) | accessori opzionali                   | su richiesta |

### STANDARD / NORME

IEC 60034-1

### CERTIFICATI

su richiesta