



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **3SIE280M8**

Serie: **IE3**



03-02-2026

### 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 | 45 | 60 | S1   | 86   | 738 | 582 | 2.3  | 2.1  | 6.0  | 92.4                   | 92.8 | 92.2 | 0.67                     | 0.77 | 0.82 |
| 690 | Y     | 50 | 45 | 60 | S1   | 49.8 | 738 | 582 | 2.3  | 2.1  | 6.0  | 92.4                   | 92.8 | 92.2 | 0.67                     | 0.77 | 0.82 |

### DATI GENERALI

|                                       |             |                                                    |         |
|---------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------|
| Classe di efficienza                  | IE3         | Pressione sonora [dB]                              | 65      |
| Altezza d'asse                        | 280         | Potenza sonora [dB]                                | 75      |
| Poli                                  | 8           | Posizione scatola morsettiera                      | sopra   |
| Metodo di avviamento                  | DOL o Y/D   | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si      |
| Classe di isolamento                  | F           | Cuscinetto DE-Side                                 | 6318C3  |
| Alimentazione da inverter             | si          | Cuscinetto NDE-Side                                | 6318C3  |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35 | Ingrassatori                                       | si      |
| Sistema di raffreddamento             | IC411       | Materiale cassa                                    | Ghisa   |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 640         | Materiale piedi                                    | Ghisa   |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 1.80        | 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