



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **3SIE160M8A**

Serie: **IE3**

09-10-2025

| 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 | 4.0 | 5.5 | S1 | 9.3 | 710 | 53.8 | 1.6 | 2.3 | 4.6 | 85.7 | 86.3 | 84.8 | 0.53 | 0.66 | 0.73 |
| 690 | Y | 50 | 4.0 | 5.5 | S1 | 5.4 | 710 | 53.8 | 1.6 | 2.3 | 4.6 | 85.7 | 86.3 | 84.8 | 0.53 | 0.66 | 0.73 |

| DATI GENERALI | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|--------------|
| Classe di efficienza | IE3 | Pressione sonora [dB] | 49 |
| Altezza d'asse | 160 | Potenza sonora [dB] | 59 |
| 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 | 63092ZC3 |
| Alimentazione da inverter | si | Cuscinetto NDE-Side | 63092ZC3 |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori | su richiesta |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | alluminio |
| Peso (IMB3) [kg] | 73 | Materiale piedi | alluminio |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 0.057 | 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 | 1 | Scaldiglie | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | su richiesta | accessori opzionali | su richiesta |

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

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