

MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **3SIE160L4**

Serie: IE3



21-11-2025

| | PARAMETRI ELETTRICI | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------|----|----|----|------|------|------|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|-------------|---------|
| U | CONN. | f | , | P | Duty | 1 | n | Т | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | factor at l | oad [-] |
| V | - | Hz | kW | HP | - | Α | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 15 | 20 | S1 | 28.3 | 1475 | 97.1 | 2.7 | 3.2 | 7.9 | 92.0 | 92.5 | 92.1 | 0.69 | 0.79 | 0.83 |
| 690 | Y | 50 | 15 | 20 | S1 | 16.4 | 1475 | 97.1 | 2.7 | 3.2 | 7.9 | 92.0 | 92.5 | 92.1 | 0.69 | 0.79 | 0.83 |

| DATI GENERALI | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|--------------|--|--|--|
| Classe di efficienza | IE3 | Pressione sonora [dB] | 61 | | | |
| Altezza d'asse | 160 | Potenza sonora [dB] | 74 | | | |
| Poli | 4 | 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 | 63092Z | | | |
| Alimentazione da inverter | si | Cuscinetto NDE-Side | 63092Z | | | |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori | su richiesta | | | |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | alluminio | | | |
| Peso (IMB3) [kg] | 121 | Materiale piedi | alluminio | | | |
| Momento d'inerzia [kgm2] | 0.104 | 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 | |

