



MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **Sg112M-4**

 Serie: **IE1**

14-03-2025

PARAMETRI ELETTRICI

| U | CONN. | f | P | | Duty | I | n | T | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
|-----|-------|----|-----|-----|------|-----|------|-------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| | | | kW | HP | | | | | | | | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 4.0 | 5.5 | S1 | 8.3 | 1435 | 26.62 | 2.6 | 3.0 | 6.3 | 84.0 | 85.6 | 85.1 | 0.61 | 0.75 | 0.82 |
| 690 | Y | 50 | 4.0 | 5.5 | S1 | 4.8 | 1435 | 26.62 | 2.6 | 3.0 | 6.3 | 84.0 | 85.6 | 85.1 | 0.61 | 0.75 | 0.82 |

DATI GENERALI

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | 62 |
| Altezza d'asse | 112 | Potenza sonora [dB] | 72 |
| 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 | 63062Z |
| Alimentazione da inverter | si | Cuscinetto NDE-Side | 63062Z |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori | no |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | alluminio |
| Peso (IMB3) [kg] | 34 | Materiale piedi | alluminio |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 0.0118 | 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