



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Ex3SIE160M2A-2GT3**

Serie: **INCREASED SAFETY 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 | 11 | 15 | S1 | 19.3 | 2945 | 35.7 | 2.1 | 3.2 | 7.9 | 90.3 | 91.4 | 91.2 | | | 0.90 |

DATI GENERALI

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|-----------|
| Classe di efficienza | IE3 | Pressione sonora [dB] | 69 |
| Altezza d'asse | 160 | Potenza sonora [dB] | 82 |
| Poli | 2 | Posizione scatola morsettiera | sopra |
| Metodo di avviamento | DOL | 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 | no |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | alluminio |
| Peso (IMB3) [kg] | 90 | Materiale piedi | alluminio |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 0.048 | Coperchi cuscinetto | cast iron |
| Direzione di rotazione | CW/CCW | Verniciatura | RAL5010 |
| Grado di protezione IP | IP55 | Esecuzione climatica | N |

CONDIZIONI AMBIENTALI

| | | | |
|----------------------|--------------|-------------------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente | da -20 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 | no |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | su richiesta | accessori opzionali | su richiesta |

STANDARD / NORME

EN 60034-1, EN-IEC 60079-0, EN 60079-7

CERTIFICATI

ATEX

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

| | | | |
|---|----|--------------|--------------------|
| tE tempo di riscaldamento per raggiungere la temperatura T3 [s] | 10 | Marcatura Ex | II 2G Ex eb IIC T3 |
|---|----|--------------|--------------------|