



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Ex3SIE100L2-2GT3**

Serie: **INCREASED SAFETY 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 | Y | 50 | 3 | 4 | S1 | 5.8 | 2915 | 9.8 | 3.0 | 4.1 | 7.8 | 86.9 | 87.7 | 87.1 | | | 0.85 |

| DATI GENERALI | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|-----------|
| Classe di efficienza | IE3 | Pressione sonora [dB] | 62 |
| Altezza d'asse | 100 | Potenza sonora [dB] | 74 |
| Poli | 2 | Posizione scatola morsettiera | sopra |
| Metodo di avviamento | DOL | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | no |
| Classe di isolamento | F | Cuscinetto DE-Side | 62062Z |
| Alimentazione da inverter | si | Cuscinetto NDE-Side | 62062Z |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori | no |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | alluminio |
| Peso (IMB3) [kg] | 25 | Materiale piedi | alluminio |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 0.0039 | 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] | | | |
| | 13.5 | Marcatura Ex | II 2G Ex eb IIC T3 |