



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Ex3SIE90S2-2GT3**

Serie: **INCREASED SAFETY IE3**

22-12-2024

| 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 | 1.5 | 2 | S1 | 3 | 2925 | 4.9 | 2.4 | 3.5 | 9.3 | 82.7 | 84.4 | 84.2 | | | 0.85 |

| DATI GENERALI | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|-----------|
| Classe di efficienza | IE3 | Pressione sonora [dB] | 63 |
| Altezza d'asse | 90 | Potenza sonora [dB] | 75 |
| Poli | 2 | Posizione scatola morsettiera | sopra |
| Metodo di avviamento | DOL | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | no |
| Classe di isolamento | F | Cuscinetto DE-Side | 62052Z |
| Alimentazione da inverter | si | Cuscinetto NDE-Side | 62052Z |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori | no |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | alluminio |
| Peso (IMB3) [kg] | 16.5 | Materiale piedi | alluminio |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 0.0014 | Coperchi cuscinetto | alluminio |
| 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] | 8.5 | Marchatura Ex | II 2G Ex eb IIC T3 |
| | | | |