



MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **ExSg160M-6-2GT4**

 Serie: **INCREASED SAFETY**

15-03-2025

PARAMETRI ELETTRICI

| U | CONN. | f | P | | Duty | I | n | T | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
|-----|-------|----|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| V | - | Hz | kW | HP | - | A | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 5.5 | 7.5 | S1 | 11.2 | 965 | 54.4 | 2.2 | 2.9 | 7.6 | 86.8 | 87.8 | 87.2 | 0.66 | 0.76 | 0.81 |

DATI GENERALI

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|---------|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | 62 |
| Altezza d'asse | 160 | Potenza sonora [dB] | 73 |
| Poli | 6 | 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 | no | Cuscinetto NDE-Side | 63092Z |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori | si |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | Ghisa |
| Peso (IMB3) [kg] | 101 | Materiale piedi | Ghisa |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 0.068 | Coperchi cuscinetto | Ghisa |
| 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 60079-0, EN 60079-15

CERTIFICATI

ATEX

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

| | | | |
|---|---|--------------|--------------------|
| tE tempo di riscaldamento per raggiungere la temperatura T4 [s] | 7 | Marcatura Ex | II 2G Ex eb IIC T4 |
|---|---|--------------|--------------------|