

MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **ExSg100L-4A-3GT3**

Serie: NON SPARKING



04-12-2025

| | PARAMETRI ELETTRICI | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------|----|-----|----|------|-----|------|-------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ŀ | D | Duty | I | n | Т | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V | - | Hz | kW | HP | - | Α | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Y | 50 | 2.2 | 3 | S1 | 4.8 | 1425 | 14.74 | 2.5 | 2.8 | 6.1 | 74.8 | 78.3 | 82.0 | 0.61 | 0.74 | 0.80 |

| DATI GENERALI | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|--|-----------|--|--|--|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | 60 | | | |
| Altezza d'asse | 100 | Potenza sonora [dB] | 70 | | | |
| Poli | 4 | Posizione scatola morsettiera | sopra | | | |
| Metodo di avviamento | DOL | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si | | | |
| Classe di isolamento | F | Cuscinetto DE-Side | 62062Z | | | |
| Alimentazione da inverter | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side | 62062Z | | | |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori | no | | | |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | alluminio | | | |
| Peso (IMB3) [kg] | 24 | Materiale piedi | alluminio | | | |
| Momento d'inerzia [kgm2] | 0.0058 | 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 60079-0, EN 60079-15 |

| CERTIFICATI |
|-------------|
| ATEX |

| INFORMAZIONI AGGIUNTIVE | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|
| Marcatura Ex | II 3G ExnA IIC T3-T4 Gc | | | | | |

