

MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **ExSg180M-4-2GT3**

Serie: INCREASED SAFETY



21-11-2025

| | PARAMETRI ELETTRICI | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------|----|------|----|------|----|------|-------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | F | D | Duty | 1 | 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 | Δ | 50 | 18.5 | 25 | S1 | 33 | 1470 | 120.2 | 2.8 | 2.7 | 6.7 | 91.1 | 91.8 | 91.4 | 0.76 | 0.85 | 0.89 |

| DATI GENERALI | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--|---------|--|--|--|
| Classe di efficienza | - Pressione sonora [dB] | | 69 | | | |
| Altezza d'asse | 180 | Potenza sonora [dB] | 80 | | | |
| Poli | 4 | 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 | 63112Z | | | |
| Alimentazione da inverter | no | Cuscinetto NDE-Side | 63112Z | | | |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori | si | | | |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | Ghisa | | | |
| Peso (IMB3) [kg] | 173 | Materiale piedi | Ghisa | | | |
| Momento d'inerzia [kgm2] | 0.155 | 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 | 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 T3 [s] | 5 | Marcatura Ex | II 2G Ex eb IIC T3 | | | | |

