



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **ExSg132S-6-2GT4**

Serie: **INCREASED SAFETY**

03-02-2026

| PARAMETRI ELETTRICI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| <i>U</i> | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i> | | Duty | <i>I</i> | <i>n</i> | <i>T</i> | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
| <i>V</i> | - | Hz | <i>kW</i> | <i>HP</i> | - | A | <i>rpm</i> | <i>Nm</i> | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 2.2 | 3 | S1 | 5.1 | 960 | 21.9 | 2.3 | 3 | 7.7 | 77.6 | 80.4 | 80.7 | 0.57 | 0.70 | 0.78 |

| DATI GENERALI | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|
| Classe di efficienza | | | | | | - | Pressione sonora [dB] | | | | | | 62 | | |
| Altezza d'asse | | | | | | 132 | 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 | | | | | | 63082Z | | |
| Alimentazione da inverter | | | | | | no | Cuscinetto NDE-Side | | | | | | 63082Z | | |
| Forma di montaggio | | | | | | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori | | | | | | si | | |
| Sistema di raffreddamento | | | | | | IC411 | Materiale cassa | | | | | | Ghisa | | |
| Peso (IMB3) [kg] | | | | | | 52 | Materiale piedi | | | | | | Ghisa | | |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | | | | | | 0.024 | 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] | | | | | | 11 | Marcatura Ex | | | | | | II 2G Ex eb IIC T4 | | |