



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **dSg100L4A**

Serie: **GENERAL PURPOSE**

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 |
| 1000 | Y | 50 | 2.2 | 3 | S1 | 1.9 | 1425 | 14.7 | 2.5 | 2.8 | 5.9 | 76.0 | 79.4 | 81.0 | 0.61 | 0.74 | 0.81 |

| DATI GENERALI | | | |
|---------------------------------------|--------------|--|---------|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | 61 |
| Altezza d'asse | 100 | Potenza sonora [dB] | 71 |
| Poli | 4 | Posizione scatola morsettiera | sopra |
| Metodo di avviamento | DOL | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | no |
| Classe di isolamento | F | Cuscinetto DE-Side | 62062Z |
| Alimentazione da inverter | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side | 62062Z |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35 | Ingrassatori | no |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | Ghisa |
| Peso (IMB3) [kg] | 47 | Materiale piedi | Ghisa |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 0.0058 | Coperchi cuscinetto | Ghisa |
| Direzione di rotazione | CW/CCW | Verniciatura | RAL5010 |
| Grado di protezione IP | IP54 | Esecuzione climatica | N |

| CONDIZIONI AMBIENTALI | | | |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente | da -20 a +40 | Altitudine sul livello del mare [m] | fino a 1000 |
| Umidità relativa [%] | a +100 | | |

| ACCESSORI | | | |
|---|--------------|---------------------------------------|--------------|
| Numero di terminali o cavi | 3 | Sensore di temperatura nei cuscinetti | su richiesta |
| Pressacavi | 1 | Scaldiglie | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | su richiesta | accessori opzionali | su richiesta |

| STANDARD / NORME | |
|---------------------------------------|--|
| IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1 | |

| CERTIFICATI | |
|----------------|--|
| ATEX, EAC, BiH | |

| INFORMAZIONI AGGIUNTIVE | | |
|-------------------------|--|--|
| Marcatura Ex | I M2 Ex db I Mb / II2G Ex db IIB T5 Gb | |