



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **dSg225M2-EP**

Serie: **GENERAL PURPOSE**

01-09-2024

| 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 | 45 | 60 | S1 | 31 | 2968 | 145 | 2.4 | 2.5 | 7 | 93.8 | 94.6 | 94.5 | 0.82 | 0.87 | 0.89 |

| DATI GENERALI | | | |
|---------------------------------------|--------------|--|---------|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | 79 |
| Altezza d'asse | 225 | Potenza sonora [dB] | 89 |
| Poli | 2 | Posizione scatola morsettiera | sopra |
| Metodo di avviamento | DOL | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | no |
| Classe di isolamento | F | Cuscinetto DE-Side | NU313 |
| Alimentazione da inverter | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side | 6313C3 |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35 | Ingrassatori | si |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | Ghisa |
| Peso [kg] | 390 | Materiale piedi | Ghisa |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 0.26 | 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 +100 | | |

| ACCESSORI | | | |
|---|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| Numero di terminali o cavi | 3 | Sensore di temperatura nei cuscinetti | 2x bimetallico (1pz/cuscinetto) |
| Pressacavi | 1 | Scaldiglie | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | 3 x bimetallico | 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 IIA T5 Gb | |