

## **MOTOR DATA SHEET**

Tipo motore: dSg315L2-EP

Serie: **GENERAL PURPOSE** 



21-11-2025

| PARAMETRI ELETTRICI |       |    |     |     |      |     |      |     |      |      |      |        |             |       |       |               |         |
|---------------------|-------|----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U                   | CONN. | f  | F   | •   | 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     |
| 1000                | Y     | 50 | 200 | 270 | S1   | 131 | 2979 | 643 | 2.3  | 2.7  | 8.2  | 95.3   | 95.9        | 95.9  | 0.85  | 0.90          | 0.92    |

| DATI GENERALI             |              |  |         |  |  |  |
|---------------------------|--------------|--|---------|--|--|--|
| Classe di efficienza      | -            | Pressione sonora [dB]                              | 82      |  |  |  |
| Altezza d'asse            | 315          | Potenza sonora [dB]                                | 92      |  |  |  |
| Poli                      | 2            | Posizione scatola morsettiera                      | sopra   |  |  |  |
| Metodo di avviamento      | DOL          | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | no      |  |  |  |
| Classe di isolamento      | F            | Cuscinetto DE-Side                                 | 6315C3  |  |  |  |
| Alimentazione da inverter | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side                                | 6315C3  |  |  |  |
| Forma di montaggio        | IMB3/B5/B35  | Ingrassatori                                       | si      |  |  |  |
| Sistema di raffreddamento | IC411        | Materiale cassa                                    | Ghisa   |  |  |  |
| Peso (IMB3) [kg]          | 1055         | Materiale piedi                                    | Ghisa   |  |  |  |
| Momento d'inerzia [kgm2]  | 1.58         | 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<br>(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<br>db IIA T4 Gb |  |  |  |  |  |

