



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **dSg90L4**

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 | 1.5 | 2  | S1   | 1.4 | 1410 | 10.2 | 2.5  | 2.8  | 4.9  | 73.6                   | 76.9 | 78.0 | 0.56                     | 0.70 | 0.79 |

| DATI GENERALI                         |              |                                                    |         |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|---------|
| Classe di efficienza                  | -            | Pressione sonora [dB]                              | 56      |
| Altezza d'asse                        | 90           | Potenza sonora [dB]                                | 66      |
| Poli                                  | 4            | Posizione scatola morsettiera                      | sopra   |
| Metodo di avviamento                  | DOL          | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | no      |
| Classe di isolamento                  | F            | Cuscinetto DE-Side                                 | 62052Z  |
| Alimentazione da inverter             | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side                                | 62052Z  |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35  | Ingrassatori                                       | no      |
| Sistema di raffreddamento             | IC411        | Materiale cassa                                    | Ghisa   |
| Peso [kg]                             | 36.5         | Materiale piedi                                    | Ghisa   |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.0028       | 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 |  |