

## **MOTOR DATA SHEET**

Tipo motore: 2Sg280M4\_2

Serie: MULTI SPEED



21-11-2025

|     | PARAMETRI ELETTRICI |    |    |     |      |     |      |     |      |      |      |        |             |       |       |               |         |
|-----|---------------------|----|----|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U   | CONN.               | 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     |
| 400 | Δ                   | 50 | 75 | 100 | S1   | 126 | 1485 | 482 | 1.8  | 1.9  | 6.8  | 94.4   | 94.6        | 94.2  | 0.77  | 0.85          | 0.91    |
| 400 | YY                  | 50 | 90 | 121 | S1   | 148 | 2963 | 290 | 1.3  | 1.9  | 6.3  | 91.8   | 92.5        | 92.5  | 0.91  | 0.94          | 0.95    |

| DATI GENERALI             |                 |  |                |  |  |  |
|---------------------------|-----------------|--|----------------|--|--|--|
| Classe di efficienza      | -               | Pressione sonora [dB]                              | 69 80          |  |  |  |
| Altezza d'asse            | 280             | Potenza sonora [dB]                                | 79 90          |  |  |  |
| Poli                      | 4 2             | Posizione scatola morsettiera                      | su lato destro |  |  |  |
| Metodo di avviamento      | DOL ο Y/Δ / DOL | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si             |  |  |  |
| Classe di isolamento      | F               | Cuscinetto DE-Side                                 | 6317P63E1      |  |  |  |
| Alimentazione da inverter | su richiesta    | Cuscinetto NDE-Side                                | 6317P63E1      |  |  |  |
| Forma di montaggio        | IMB3/B5/B35     | Ingrassatori                                       | si             |  |  |  |
| Sistema di raffreddamento | IC411           | Materiale cassa                                    | Ghisa          |  |  |  |
| Peso (IMB3) [kg]          | 630             | Materiale piedi                                    | Ghisa          |  |  |  |
| Momento d'inerzia [kgm2]  | 1.63            | Coperchi cuscinetto                                | Ghisa          |  |  |  |
| Direzione di rotazione    | CW/CCW          | Verniciatura                                       | RAL5010        |  |  |  |
| Grado di protezione IP    | IP55            | Esecuzione climatica                               | N              |  |  |  |

| CONDIZIONI AMBIENTALI |            |                                     |             |  |  |  |  |
|-----------------------|------------|-------------------------------------|-------------|--|--|--|--|
| Temperatura ambiente  | fino a +40 | Altitudine sul livello del mare [m] | fino a 1000 |  |  |  |  |
| Umidità relativa [%]  | a +95      |                                     |             |  |  |  |  |

| ACCESSORI                                 |       |                                       |              |  |  |  |
|---|-------|---------------------------------------|--------------|--|--|--|
| Numero di terminali o cavi                | 9     | Sensore di temperatura nei cuscinetti | su richiesta |  |  |  |
| Pressacavi                                | 2 + 1 | Scaldiglie                            | su richiesta |  |  |  |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | si    | accessori opzionali                   | su richiesta |  |  |  |

| STANDARD / NORME |  |
|------------------|--|
| IEC 60034-1      |  |

| CERTIFICATI  |  |
|--------------|--|
| su richiesta |  |

