



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **2Sg280S4\_2**

Serie: **MULTI SPEED**

24  
68  
P  
MULTI  
SPEED

03-02-2026

### PARAMETRI ELETTRICI

| <i>U</i> | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i>  |           | Duty | <i>I</i> | <i>n</i>   | <i>T</i> | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |      |      |
|----------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| <i>V</i> | -     | Hz       | <i>kW</i> | <i>HP</i> | -    | A        | <i>rpm</i> | Nm       | -           | -           | -           | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400      | Δ     | 50       | 63        | 84        | S1   | 109      | 1485       | 405      | 2.0         | 2.4         | 7.5         | 93.0                   | 93.4 | 93.0 | 0.80                     | 0.87 | 0.90 |
| 400      | YY    | 50       | 73        | 98        | S1   | 121      | 2960       | 236      | 1.6         | 2.5         | 6.7         | 90.4                   | 91.8 | 92.0 | 0.91                     | 0.94 | 0.95 |

### DATI GENERALI

|                                       |                 |                                                    |                |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|----------------|
| Classe di efficienza                  | -               | Pressione sonora [dB]                              | 66 75          |
| Altezza d'asse                        | 280             | Potenza sonora [dB]                                | 76 85          |
| Poli                                  | 4 2             | Posizione scatola morsettiera                      | su lato destro |
| Metodo di avviamento                  | DOL o 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]                      | 565             | Materiale piedi                                    | Ghisa          |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 1.38            | 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