



## MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **2Sg315S10**

 Serie: **ABOVE 8-POLES**

03-02-2026

### 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  |
| 400 | Δ     | 50 | 45 | 60 | S1   | 99 | 588 | 731 | 2.0  | 2.0  | 4.1  | 91.5                   | 91.5 | 92.1 | 0.54                     | 0.66 | 0.71 |
| 690 | Y     | 50 | 45 | 60 | S1   | 58 | 588 | 731 | 2.0  | 2.0  | 4.1  | 91.5                   | 91.5 | 92.1 | 0.54                     | 0.66 | 0.71 |

### DATI GENERALI

|                           |             |  |                |
|---------------------------|-------------|--|----------------|
| Classe di efficienza      | -           | Pressione sonora [dB]                              | 70             |
| Altezza d'asse            | 315         | Potenza sonora [dB]                                | 80             |
| Poli                      | 10          | Posizione scatola morsettiera                      | su lato destro |
| Metodo di avviamento      | DOL o Y/D   | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si             |
| Classe di isolamento      | F           | Cuscinetto DE-Side                                 | 6318C3         |
| Alimentazione da inverter | si          | Cuscinetto NDE-Side                                | 6318C3         |
| Forma di montaggio        | IMB3/B5/B35 | Ingrassatori                                       | si             |
| Sistema di raffreddamento | IC411       | Materiale cassa                                    | Ghisa          |
| Peso (IMB3) [kg]          | 720         | Materiale piedi                                    | Ghisa          |
| Momento d'inerzia [kgm2]  | 2.16        | 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                | 6       | Sensore di temperatura nei cuscinetti | su richiesta |
| Pressacavi                                | 2 + 1   | Scaldiglie                            | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | 3 x PTC | accessori opzionali                   | su richiesta |

### STANDARD / NORME

IEC 60034-1

### CERTIFICATI

su richiesta