



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **2Sg315S4-(2D,3D)**

Serie: **GAS AND DUST - CATEGORY 2D, 3D, 3G**

15-03-2025

| 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 | 110 | 150 | S1 | 183 | 1480 | 710 | 2.3 | 2.2 | 6.9 | 94.1 | 94.4 | 94.2 | 0.86 | 0.90 | 0.92 |

| DATI GENERALI | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|--|----------------|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | 76 |
| Altezza d'asse | 315 | Potenza sonora [dB] | 86 |
| Poli | 4 | 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 | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side | 6318C3 |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35 | Ingrassatori | si |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | Ghisa |
| Peso (IMB3) [kg] | 785 | Materiale piedi | Ghisa |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 1.67 | Coperchi cuscinetto | Ghisa |
| Direzione di rotazione | CW/CCW | Verniciatura | RAL5010 |
| Grado di protezione IP | IP66 (2D) / IP56 (3D) | Esecuzione climatica | N |

| CONDIZIONI AMBIENTALI | | | |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente | da -20 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 | 2 x PTC (1pz/cuscinetto) |
| Pressacavi | 2 + 1 | Scaldiglie | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | 3 x PTC | accessori opzionali | su richiesta |

| STANDARD / NORME | |
|--|--|
| EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 | |

| CERTIFICATI | |
|-------------|--|
| ATEX | |

| INFORMAZIONI AGGIUNTIVE | | |
|-------------------------|---|--|
| Marcatura Ex | II 2D,3D Ex t IIIC,IIIB T120°C Db / II 3G ExnA II T4 Gc | |