



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **(E)cSgb250M2-EP**



Serie: **FLAMEPROOF IE1**

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> | <i>Nm</i> | -           | -           | -           | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400      | Y     | 50       | 55        | 75        | S1   | 94       | 2970       | 177       | 2           | 2           | 6.9         | 91.6                   | 93.0 | 93.5 | 0.82                     | 0.86 | 0.90 |

### DATI GENERALI

|                                       |              |  |         |
|---------------------------------------|--------------|--|---------|
| Classe di efficienza                  | -            | Pressione sonora [dB]                              | 81      |
| Altezza d'asse                        | 250          | Potenza sonora [dB]                                | 91      |
| Poli                                  | 2            | Posizione scatola morsettiera                      | sopra   |
| Metodo di avviamento                  | DOL          | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | no      |
| Classe di isolamento                  | F            | Cuscinetto DE-Side                                 | NU315   |
| Alimentazione da inverter             | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side                                | 6315C3  |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35  | Ingrassatori                                       | si      |
| Sistema di raffreddamento             | IC411        | Materiale cassa                                    | Ghisa   |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 434          | Materiale piedi                                    | Ghisa   |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.36         | Coperchi cuscinetto                                | Ghisa   |
| Direzione di rotazione                | CW/CCW       | Verniciatura                                       | RAL5010 |
| Grado di protezione IP                | IP55         | 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, IEC 60079-7

### CERTIFICATI

ATEX, EAC, BiH

### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| Marcatura Ex | II 2G Ex db eb IIB+H2 T5<br>Gb / II 2G Ex db IIB T5 Gb |  |
|--------------|--|--|