

## **MOTOR DATA SHEET**

Tipo motore: **Ex2SIE\_63-4A** 

Serie: INCREASED SAFETY IE3



21-11-2025

|     | PARAMETRI ELETTRICI |    |      |      |      |     |      |      |      |      |      |        |             |       |       |               |         |
|-----|---------------------|----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U   | CONN.               | f  | ı    | D    | 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 | Y                   | 50 | 0.12 | 0.17 | S1   | 0.4 | 1400 | 0.82 | 2.8  | 3.1  | 4.5  | -      | -           | 66.0  | -     | -             | 0.65    |

| DATI GENERALI             |                 |  |           |  |  |  |  |
|---------------------------|-----------------|--|-----------|--|--|--|--|
| Classe di efficienza      | IE2             | Pressione sonora [dB]                              | -         |  |  |  |  |
| Altezza d'asse            | 63              | Potenza sonora [dB]                                | -         |  |  |  |  |
| Poli                      | 4               | Posizione scatola morsettiera                      | sopra     |  |  |  |  |
| Metodo di avviamento      | DOL             | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | no        |  |  |  |  |
| Classe di isolamento      | F               | Cuscinetto DE-Side                                 | 6202 2Z   |  |  |  |  |
| Alimentazione da inverter | no              | Cuscinetto NDE-Side                                | 6202 2Z   |  |  |  |  |
| Forma di montaggio        | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori                                       | no        |  |  |  |  |
| Sistema di raffreddamento | IC411           | Materiale cassa                                    | alluminio |  |  |  |  |
| Peso (IMB3) [kg]          | 5.3             | Materiale piedi                                    | alluminio |  |  |  |  |
| Momento d'inerzia [kgm2]  | -               | Coperchi cuscinetto                                | alluminio |  |  |  |  |
| Direzione di rotazione    | CW/CCW          | Verniciatura                                       | RAL5010   |  |  |  |  |
| Grado di protezione IP    | IP66            | Esecuzione climatica                               | NU/2      |  |  |  |  |

| 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 | no |  |  |  |  |  |
| Pressacavi                                | 2            | Scaldiglie                            | no |  |  |  |  |  |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | su richiesta | accessori opzionali                   | no |  |  |  |  |  |

| STANDARD / NORME   |
|--------------------|
| PN-EN 60079-7:2016 |

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

| INFORMAZIONI AGGIUNTIVE                      |    |  |  |  |  |  |  |  |
|--|----|--|--|--|--|--|--|--|
| tE tempo di riscaldamento per raggiungere la |    |  |  |  |  |  |  |  |
| temperatura T3 [s]                           | 90 | tE tempo di riscaldamento per raggiungere la |  |  |  |  |  |  |





## **MOTOR DATA SHEET**

Tipo motore: **Ex2SIE\_63-4A** 

Serie: INCREASED SAFETY IE3



21-11-2025

|              |                           | temperatura T4 [s] | 40 |
|--------------|---------------------------|--------------------|----|
| Marcatura Ex | Ex II 2 G Ex eb IIC Tx Gb |                    |    |