

## **MOTOR DATA SHEET**

Tipo motore: **Ex3SIE132M4-2GT3** 

Serie: INCREASED SAFETY IE3



21-11-2025

| PARAMETRI ELETTRICI |       |    |     |    |      |      |      |      |      |      |      |        |             |       |      |               |         |
|---------------------|-------|----|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|--------|-------------|-------|------|---------------|---------|
| U                   | CONN. | f  | F   | •  | Duty | 1    | n    | Т    | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Powe | 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                 | Δ     | 50 | 7.5 | 10 | S1   | 14.4 | 1465 | 49.1 | 2.9  | 3.8  | 9.5  | 89.7   | 90.6        | 90.4  |      |               | 0.83    |

| DATI GENERALI             |                 |  |           |  |  |  |
|---------------------------|-----------------|--|-----------|--|--|--|
| Classe di efficienza      | IE3             | Pressione sonora [dB]                              | 59        |  |  |  |
| Altezza d'asse            | 132             | Potenza sonora [dB]                                | 72        |  |  |  |
| Poli                      | 4               | Posizione scatola morsettiera                      | sopra     |  |  |  |
| Metodo di avviamento      | DOL             | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si        |  |  |  |
| Classe di isolamento      | F               | Cuscinetto DE-Side                                 | 63082Z    |  |  |  |
| Alimentazione da inverter | si              | Cuscinetto NDE-Side                                | 63082Z    |  |  |  |
| Forma di montaggio        | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori                                       | no        |  |  |  |
| Sistema di raffreddamento | IC411           | Materiale cassa                                    | alluminio |  |  |  |
| Peso (IMB3) [kg]          | 67              | Materiale piedi                                    | alluminio |  |  |  |
| Momento d'inerzia [kgm2]  | 0.042           | Coperchi cuscinetto                                | cast iron |  |  |  |
| 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 +95  |  |             |  |  |  |  |

| ACCESSORI                                 |              |                                       |              |  |  |
|---|--------------|---------------------------------------|--------------|--|--|
| Numero di terminali o cavi                | 6            | Sensore di temperatura nei cuscinetti | su richiesta |  |  |
| Pressacavi                                | 2            | Scaldiglie                            | no           |  |  |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | su richiesta | accessori opzionali                   | su richiesta |  |  |

| STANDARD / NORME                       |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| EN 60034-1, EN-IEC 60079-0, EN 60079-7 |  |  |  |  |  |

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

|  | INFORMAZION |              |                    |
|--|-------------|--------------|--------------------|
| tE tempo di riscaldamento per raggiungere la |             |              |                    |
| temperatura T3 [s]                           | 12          | Marcatura Ex | II 2G Ex eb IIC T3 |

