



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Ex3SIE112M2-2GT3**

Serie: **INCREASED SAFETY IE3**

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 | 4  | 5.5 | S1   | 7.4 | 2925 | 13.0 | 2.3  | 3.2  | 8.4  | 88.7                   | 89.0 | 88.1 |                          |     | 0.89 |

| DATI GENERALI                         |                 |  |           |
|---------------------------------------|-----------------|--|-----------|
| Classe di efficienza                  | IE3             | Pressione sonora [dB]                              | 61        |
| Altezza d'asse                        | 112             | Potenza sonora [dB]                                | 74        |
| Poli                                  | 2               | Posizione scatola morsettiera                      | sopra     |
| Metodo di avviamento                  | DOL             | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | no        |
| Classe di isolamento                  | F               | Cuscinetto DE-Side                                 | 63062Z    |
| Alimentazione da inverter             | si              | Cuscinetto NDE-Side                                | 63062Z    |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori                                       | no        |
| Sistema di raffreddamento             | IC411           | Materiale cassa                                    | alluminio |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 35.5            | Materiale piedi                                    | alluminio |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.0075          | 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        |  |

| INFORMAZIONI AGGIUNTIVE   |    |              |                    |
|---|----|--------------|--------------------|
| tE tempo di riscaldamento per raggiungere la temperatura T3 [s] |    |              |                    |
|   | 14 | Marcatura Ex | II 2G Ex eb IIC T3 |