



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **ExSh56-2BT3**

Serie: **INCREASED SAFETY**

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                 | Y     | 50 | 0.12 | 0.17 | S1   | 0.4 | 2750 | 0.42 | 2.2  | 2.3  | 3.6  | -                      | -   | 62.0 | -                        | -   | 0.70 |

| DATI GENERALI             |                 |  |           |
|---------------------------|-----------------|--|-----------|
| Classe di efficienza      | -               | Altezza d'asse                                     | 56        |
| Poli                      | 2               | Posizione scatola morsettiera                      | sopra     |
| Metodo di avviamento      | DOL             | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si        |
| Classe di isolamento      | F               | Cuscinetto DE-Side                                 | 62012Z    |
| Alimentazione da inverter | no              | Cuscinetto NDE-Side                                | 62012Z    |
| Forma di montaggio        | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori                                       | no        |
| Sistema di raffreddamento | IC411           | Materiale cassa                                    | alluminio |
| Peso (IMB3) [kg]          | 3.2             | Materiale piedi                                    | alluminio |
| Coperchi cuscinetto       | alluminio       | Verniciatura                                       | RAL5010   |
| Grado di protezione IP    | IP66            | 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 60079-0, EN 60079-31, EN 60079-7 |  |

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

| INFORMAZIONI AGGIUNTIVE   |    |              |                                       |
|---|----|--------------|---------------------------------------|
| tE tempo di riscaldamento per raggiungere la temperatura T3 [s] |    |              |                                       |
|   | 40 | Marcatura Ex | II 2G Ex eb T3 / II 2D Ex tb T125st.C |