



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **(E)cSTe(b)100L4C-IE3**

Serie: **FLAMEPROOF IE3**

15-01-2025

| 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 | 4.0 | 5.5 | S1   | 8.2 | 1465 | 26.1 | 3.0  | 4.1  | 8.3  | 85.6                   | 87.7 | 88.6 | 0.62                     | 0.74 | 0.79 |

| DATI GENERALI                         |                 |  |            |
|---------------------------------------|-----------------|--|------------|
| Classe di efficienza                  | IE3             | Pressione sonora [dB]                              | -          |
| Altezza d'asse                        | 100             | Potenza sonora [dB]                                | -          |
| Poli                                  | 4               | Posizione scatola morsettiera                      | sopra      |
| Metodo di avviamento                  | DOL             | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si         |
| Classe di isolamento                  | F               | Cuscinetto DE-Side                                 | 6206 2Z C3 |
| Alimentazione da inverter             | su richiesta    | Cuscinetto NDE-Side                                | 6206 2Z C3 |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori                                       | no         |
| Sistema di raffreddamento             | IC411           | Materiale cassa                                    | Ghisa      |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 79              | Materiale piedi                                    | Ghisa      |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.0086          | 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 +95        |                                     |             |

| 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 T5 Gb<br>lub na zyczenie II 2G Ex<br>db (eb) IIC T5 Gb |  |