

MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **(E)cSTe(b)100L8B-IE3**

Serie: **FLAMEPROOF IE3**



21-11-2025

| PARAMETRI ELETTRICI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ŀ | • | Duty | I | 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 | 1.1 | 1.5 | S1 | 3.2 | 710 | 14.8 | 1.4 | 2.0 | 3.7 | 76.3 | 78.7 | 77.7 | 0.44 | 0.56 | 0.64 |

| DATI GENERALI | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|--|------------|--|--|--|
| Classe di efficienza | IE3 | Pressione sonora [dB] | - | | | |
| Altezza d'asse | 100 | Potenza sonora [dB] | - | | | |
| Poli | 8 | 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] | 75 | Materiale piedi | Ghisa | | | |
| Momento d'inerzia [kgm2] | 0.0122 | 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 lub na życzenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb | | | | | | |

