



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **(E)cSTe(b)90L2A-IE3**

Serie: **FLAMEPROOF IE3**

24-04-2025

| 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 | 3.0 | 4.0 | S1 | 5.8 | 2920 | 9.81 | 2.6 | 3.9 | 9.0 | 86.7 | 87.7 | 87.1 | 0.65 | 0.78 | 0.85 |

| DATI GENERALI | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|------------|
| Classe di efficienza | IE3 | Pressione sonora [dB] | - |
| Altezza d'asse | 90 | Potenza sonora [dB] | - |
| Poli | 2 | Posizione scatola morsettiera | sopra |
| Metodo di avviamento | DOL | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si |
| Classe di isolamento | F | Cuscinetto DE-Side | 6205 2Z C3 |
| Alimentazione da inverter | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side | 6205 2Z C3 |
| Forma di montaggio | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori | no |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | Ghisa |
| Peso (IMB3) [kg] | 53 | Materiale piedi | Ghisa |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 0.0019 | 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 zyczenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb | |