



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **(E)cSTe(b)112M8-IE3**



Serie: **FLAMEPROOF IE3**

03-02-2026

### PARAMETRI ELETTRICI

| <i>U</i> | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i>  |           | Duty | <i>I</i> | <i>n</i>   | <i>T</i>  | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |      |      |
|----------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| <i>V</i> | -     | Hz       | <i>kW</i> | <i>HP</i> | -    | A        | <i>rpm</i> | <i>Nm</i> | -           | -           | -           | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400      | Y     | 50       | 1.5       | 2.0       | S1   | 3.9      | 700        | 20.5      | 1.7         | 2.7         | 4.6         | 79.2                   | 80.8 | 79.7 | 0.47                     | 0.60 | 0.70 |

### DATI GENERALI

|                                       |                 |  |            |
|---------------------------------------|-----------------|--|------------|
| Classe di efficienza                  | IE3             | Pressione sonora [dB]                              | -          |
| Altezza d'asse                        | 112             | 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                                 | 6306 2Z C3 |
| Alimentazione da inverter             | su richiesta    | Cuscinetto NDE-Side                                | 6306 2Z C3 |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori                                       | no         |
| Sistema di raffreddamento             | IC411           | Materiale cassa                                    | Ghisa      |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 95              | Materiale piedi                                    | Ghisa      |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.0168          | 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 rja życzenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb |  |
|--------------|---|--|