



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **(E)CSg(b)80-2A**



Serie: **FLAMEPROOF IE1**

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       | 0.75      | 1         | S1   | 1.7      | 2770       | 2.6       | 2.4         | 3           | 4.9         | 76.0                   | 76.5 | 75.0 | 0.70                     | 0.80 | 0.86 |

### DATI GENERALI

|                                       |              |  |         |
|---------------------------------------|--------------|--|---------|
| Classe di efficienza                  | -            | Pressione sonora [dB]                              | 60      |
| Altezza d'asse                        | 80           | Potenza sonora [dB]                                | 70      |
| Poli                                  | 2            | Posizione scatola morsettiera                      | sopra   |
| Metodo di avviamento                  | DOL          | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | no      |
| Classe di isolamento                  | F            | Cuscinetto DE-Side                                 | 62042Z  |
| Alimentazione da inverter             | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side                                | 62042Z  |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35  | Ingrassatori                                       | no      |
| Sistema di raffreddamento             | IC411        | Materiale cassa                                    | Ghisa   |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 25.3         | Materiale piedi                                    | Ghisa   |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.0008       | Coperchi cuscinetto                                | Ghisa   |
| Direzione di rotazione                | CW/CCW       | Verniciatura                                       | RAL5010 |
| Grado di protezione IP                | IP54         | Esecuzione climatica                               | N       |

### CONDIZIONI AMBIENTALI

|                      |              |                                     |             |
|----------------------|--------------|-------------------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente | da -20 a +50 | Altitudine sul livello del mare [m] | fino a 1000 |
| Umidità relativa [%] | a +100       |                                     |             |

### 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 IIC T5 Gb /<br>II 2G Ex db IIB +H2 T5 Gb |  |
|--------------|---|--|