



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **(E)cSg(b)225M2-EP**

Serie: **FLAMEPROOF IE1**



03-02-2026

| 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 | 45 | 60 | S1   | 77 | 2968 | 145 | 2.4  | 2.5  | 7    | 93.8                   | 94.6 | 94.5 | 0.82                     | 0.87 | 0.89 |

| DATI GENERALI                         |              |  |         |
|---------------------------------------|--------------|--|---------|
| Classe di efficienza                  | -            | Pressione sonora [dB]                              | 79      |
| Altezza d'asse                        | 225          | Potenza sonora [dB]                                | 89      |
| Poli                                  | 2            | Posizione scatola morsettiera                      | sopra   |
| Metodo di avviamento                  | DOL          | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | no      |
| Classe di isolamento                  | F            | Cuscinetto DE-Side                                 | NU313   |
| Alimentazione da inverter             | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side                                | 6313C3  |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35  | Ingrassatori                                       | si      |
| Sistema di raffreddamento             | IC411        | Materiale cassa                                    | Ghisa   |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 375          | Materiale piedi                                    | Ghisa   |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.26         | 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 +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 eb IIB+H2 T5<br>Gb / II 2G Ex db IIB T5 Gb |  |