



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Ex2SIE\_56-2B**

Séries: **Sécurité augmentée IE3**

04-12-2025

### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

| 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 | 0.12 | 0.17 | S1   | 0.4 | 2750 | 0.42 | 2.3  | 2.3  | 3.3  | -                      | -   | 62.0 | -                        | -   | 0.70 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|   |                 |  |               |
|---|-----------------|--|---------------|
| Classe de rendement                         | IE2             | Niveau de pression acoustique [dB]           | -             |
| Hauteur d'axe                               | 56              | Niveau de puissance acoustique [dB]          | -             |
| Nombre de pôles                             | 2               | Position de la boîte à bornes                | sur le dessus |
| Mode de démarrage                           | direct          | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | non           |
| Classe d'isolation                          | F               | Roulement côté DE                            | 6201 2Z       |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | non             | Roulement côté NDE                           | 6201 2Z       |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements                     | non           |
| Méthode de refroidissement                  | IC411           | Carcasse -matériel                           | aluminium     |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 3.3             | Pattes - matériel                            | aluminium     |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | -               | Flasque-paliers - matériel                   | aluminium     |
| Direction de rotation                       | CW/CCW          | Peinture                                     | RAL5010       |
| Degré de protection                         | IP66            | Exécution climatique                         | NU/2          |

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

|                           |                    |  |              |
|---------------------------|--------------------|--|--------------|
| Temperature ambiante [°C] | de -20 jusqu'à +40 | Altitude au-dessus du niveau de la mer [m] | jusqu'à 1000 |
| Humidité relative [%]     | jusqu'à 95         |  |              |

### ACCESSOIRE

|                                   |              |                                       |     |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----|
| Nombre de bornes ou de fils       | 6            | Sondes de température sur les paliers | non |
| Presse-étoupes                    | 2            | Résistance de chauffage               | non |
| Sondes de température au bobinage | à la demande | Dispositif de montage                 | non |

### NORMES

PN-EN 60079-7:2016

### CERTIFICATS

ATEX

### INFORMATION ADDITIONNELLE

|   |                           |   |    |
|---|---------------------------|---|----|
| tE temps de chauffage jusqu'à la température T3 [s] | 38                        | tE temps de chauffage jusqu'à la température T4 [s] | 16 |
| Marquage Ex   | Ex II 2 G Ex eb IIC Tx Gb |   |    |