



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Ex3SIE_80-4B**

Séries: **Sécurité augmentée IE3**

15-03-2025

| 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 | 0.75 | 1 | S1 | 2.1 | 1430 | 5.01 | 3.8 | 3.7 | 5.7 | - | - | 82.5 | - | - | 0.63 |

| DONNÉES GÉNÉRALES | | | |
|---|-----------------|--|---------------|
| Classe de rendement | IE3 | Niveau de pression acoustique [dB] | - |
| Hauteur d'axe | 80 | Niveau de puissance acoustique [dB] | - |
| Nombre de pôles | 4 | 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 | 6204 2Z |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | non | Roulement côté NDE | 6204 2Z |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements | non |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | aluminium |
| Poids (IMB3) [kg] | 11.8 | Pattes - matériel | aluminium |
| Moment d'inertie [kgm ²] | - | 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] | 21 | tE temps de chauffage jusqu'à la température T4 [s] | 7 |
| Marquage Ex | Ex II 2 G Ex eb IIC Tx Gb | | |