



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **ExSh80-2AT4**

Séries: **Sécurité augmentée**

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 | 0.55 | 0.75 | S1 | 1.4 | 2830 | 1.86 | 2.8 | 2.9 | 6.2 | - | - | 72.0 | - | - | 0.79 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|-----------------|--|---------------|
| Classe de rendement | - | Hauteur d'axe | 80 |
| 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 | oui |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | 62042Z |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | non | Roulement côté NDE | 62042Z |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements | non |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | aluminium |
| Poids (IMB3) [kg] | 7.8 | Pattes - matériel | aluminium |
| Flasque-paliers - matériel | aluminium | Peinture | RAL5010 |
| Degré de protection | IP66 | Exécution climatique | N |

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 | à la demande |
| Presse-étoupes | 2 | Résistance de chauffage | non |
| Sondes de température au bobinage | à la demande | Dispositif de montage | à la demande |

NORMES

EN 60079-0, EN 60079-31, EN 60079-7

CERTIFICATS

ATEX

INFORMATION ADDITIONNELLE

| | | | |
|---|----|-------------|---------------------------------------|
| tE temps de chauffage jusqu'à la température T4 [s] | 10 | Marquage Ex | II 2G Ex eb T4 / II 2D Ex tb T125st.C |
|---|----|-------------|---------------------------------------|