

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **ExSh80-4AT4**

Séries: **Sécurité augmentée**



24-02-2026

| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|-----|------|--------------------------|-----|------|
| <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 | 0.37 | 0.50 | S1 | 1.15 | 1420 | 2.49 | 2.5 | 2.7 | 5.1 | - | - | 74.0 | - | - | 0.64 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|-----------------|--|---------------|
| Classe de rendement | - | Hauteur d'axe | 80 |
| 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 | 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-palliers - 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 palliers | 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] | 21 | Marquage Ex | II 2G Ex eb T4 / II 2D Ex tb T125st.C |
|---|----|-------------|---------------------------------------|

Dans le cadre de notre programme de développement, nous nous réservons le droit de changer ou de modifier les spécifications techniques sans préavis.

Copyright © 2026 Cantoni Group www.cantonigroup.com