



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE112M4A**

Séries: **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 |
| 230 | Δ | 50 | 5.5 | 7.5 | S1 | 19.3 | 1460 | 36.0 | 2.5 | 3.3 | 7.2 | 89.4 | 90.2 | 89.6 | 0.61 | 0.73 | 0.80 |
| 400 | Y | 50 | 5.5 | 7.5 | S1 | 11.1 | 1460 | 36.0 | 2.5 | 3.3 | 7.2 | 89.4 | 90.2 | 89.6 | 0.61 | 0.73 | 0.80 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|-----------------|--|---------------|
| Classe de rendement | IE3 | Niveau de pression acoustique [dB] | 58 |
| Hauteur d'axe | 112 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 70 |
| Nombre de pôles | 4 | Position de la boîte à bornes | sur le dessus |
| Mode de démarrage | direct ou Y/Δ | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | 63062ZC3 |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | oui | Roulement côté NDE | 63062ZC3 |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements | non |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | aluminium |
| Poids (IMB3) [kg] | 54 | Pattes - matériel | aluminium |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 0.0115 | Flasque-paliers - matériel | fonte |
| Direction de rotation | CW/CCW | Peinture | RAL5010 |
| Degré de protection | IP55 | Exécution climatique | N |

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

| | | | |
|---------------------------|-------------|--|--------------|
| Temperature ambiante [°C] | 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 | 1 | Résistance de chauffage | à la demande |
| Sondes de température au bobinage | à la demande | Dispositif de montage | à la demande |

NORMES

IEC 60034-1

CERTIFICATS

à la demande