



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2SIE160M2B**

Séries: **IE2**

28-12-2024

| 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 | Δ | 50 | 15 | 20 | S1 | 26.9 | 2945 | 48.67 | 2.0 | 2.8 | 7.0 | 89.3 | 90.4 | 90.3 | 0.70 | 0.79 | 0.85 |
| 690 | Y | 50 | 15 | 20 | S1 | 15.6 | 2945 | 48.67 | 2.0 | 2.8 | 7.0 | 89.3 | 90.4 | 90.3 | 0.70 | 0.79 | 0.85 |

| DONNÉES GÉNÉRALES | | | |
|---|-----------------|--|---------------|
| Classe de rendement | IE2 | Niveau de pression acoustique [dB] | 70 |
| Hauteur d'axe | 160 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 83 |
| Nombre de pôles | 2 | 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 | 63092Z |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | oui | Roulement côté NDE | 63092Z |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements | à la demande |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte |
| Poids (IMB3) [kg] | 103 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 0.048 | 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 | |