

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE100L4A**

Séries: **IE3**



22-10-2025

| | PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | , | D | Duty | 1 | n | Т | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V | - | Hz | kW | HP | - | Α | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 230 | Δ | 50 | 2.2 | 3.0 | S1 | 8.0 | 1465 | 14.3 | 2.5 | 3.3 | 7.1 | 84.4 | 86.4 | 86.7 | 0.58 | 0.71 | 0.80 |
| 400 | Y | 50 | 2.2 | 3.0 | S1 | 4.6 | 1465 | 14.3 | 2.5 | 3.3 | 7.1 | 84.4 | 86.4 | 86.7 | 0.58 | 0.71 | 0.80 |

| DONNÉES GÉNÉRALES | | | | | | |
|---|-----------------|--|---------------|--|--|--|
| Classe de rendement | IE3 | Niveau de pression acoustique [dB] | 55 | | | |
| Hauteur d'axe | 100 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 67 | | | |
| Nombre de pôles | 4 | Position de la boîte à bornes | sur le dessus | | | |
| Mode de démarrage | direct ou Y/∆ | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui | | | |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | 62062Z | | | |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | oui | Roulement côté NDE | 62062Z | | | |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements | non | | | |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | aluminium | | | |
| Poids (IMB3) [kg] | 27.5 | Pattes - matériel | aluminium | | | |
| Moment d'inertie [kgm2] | 0.0076 | Flasque-palliers - matériel | aluminium | | | |
| 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 palliers | 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 | |

