

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: 3SIE355ML4

Séries: **IE3**



22-10-2025

| | PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ı | • | 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 |
| 400 | Δ | 50 | 200 | 270 | S1 | 338 | 1490 | 1282 | 2.1 | 2.5 | 7.4 | 95.4 | 96.0 | 96.0 | 0.79 | 0.87 | 0.89 |
| 690 | Y | 50 | 200 | 270 | S1 | 195 | 1490 | 1282 | 2.1 | 2.5 | 7.4 | 95.4 | 96.0 | 96.0 | 0.79 | 0.87 | 0.89 |

| DONNÉES GÉNÉRALES | | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--|--|--|
| Classe de rendement | IE3 | Niveau de pression acoustique [dB] | 78 | | | |
| Hauteur d'axe | 355 | Niveau de puissance acoustique [dB] | - | | | |
| Nombre de pôles | 4 | Position de la boîte à bornes | sur le dessus/ * sur le côté | | | |
| Mode de démarrage | DOL, Y/Δ ou VSD | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui | | | |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | 6222 C3/* 6322 C3 | | | |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | oui | Roulement côté NDE | 6222 C3/* 6322 C3 | | | |
| Dispositif de montage | IMB3/B35/V1* | Graissage des roulements | oui | | | |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte | | | |
| Poids (IMB3) [kg] | 1700 | Pattes - matériel | fonte | | | |
| Moment d'inertie [kgm2] | 5.3 | Flasque-palliers - 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 palliers | à la demande | | | |
| Presse-étoupes | 2 | Résistance de chauffage | à la demande | | | |
| Sondes de température au bobinage | 3 x PTC (1pc/phase) | Dispositif de montage | à la demande | | | |

| NORMES |
|-------------|
| IEC 60034-1 |

| CERTIFICATS | |
|--------------|--|
| à la demande | |

