

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **4SIE250M4**

Séries: **IE4**



15-01-2025

### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

| U   | CONN. | f  | P  |    | Duty | I  | n    | T   | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |     |      |
|-----|-------|----|----|----|------|----|------|-----|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|-----|------|
|     |       |    | kW | HP |      |    |      |     |      |      |      | -                      | -    | -    | 2/4                      | 3/4 | 4/4  |
| 400 | Δ     | 50 | 55 | 75 | S1   | 93 | 1488 | 353 | 2.5  | 3.3  | 8.5  | 94.9                   | 95.6 | 95.7 | -                        | -   | 0.89 |
| 690 | Y     | 50 | 55 | 75 | S1   | 54 | 1488 | 353 | 2.5  | 3.3  | 8.5  | 94.9                   | 95.6 | 95.7 | -                        | -   | 0.89 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|   |               |  |               |
|---|---------------|--|---------------|
| Classe de rendement                         | IE4           | Niveau de pression acoustique [dB]           | 75            |
| Hauteur d'axe                               | 250           | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 85            |
| 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                            | 6315C3        |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | oui           | Roulement côté NDE                           | 6315C3        |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35   | Graissage des roulements                     | oui           |
| Méthode de refroidissement                  | IC411         | Carcasse -matériel                           | fonte         |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 550           | Pattes - matériel                            | fonte         |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 1.21          | 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                    | 2 + 1   | Résistance de chauffage               | à la demande |
| Sondes de température au bobinage | 3 x PTC | Dispositif de montage                 | à la demande |

### NORMES

IEC 60034-1

### CERTIFICATS

à la demande