

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2SIE355H4D**

Séries: **IE2**



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  |
| 400 | Δ ou Y | 50 | 355 | 480 | S1   | 607 | 1487 | 2280 | 1.7  | 2.3  | 6.7  | 95.7                   | 96.0 | 95.9 | 0.81                     | 0.87 | 0.88 |
| 690 | Δ ou Y | 50 | 355 | 480 | S1   | 350 | 1487 | 2280 | 1.7  | 2.3  | 6.7  | 95.7                   | 96.0 | 95.9 | 0.81                     | 0.87 | 0.88 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|   |                   |  |                              |
|---|-------------------|--|------------------------------|
| Classe de rendement                         | IE2               | Niveau de pression acoustique [dB]           | 84                           |
| 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                            | 6322 C3                      |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | oui               | Roulement côté NDE                           | 6322 C3                      |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B35/V1*      | Graissage des roulements                     | oui                          |
| Méthode de refroidissement                  | IC411             | Carcasse -matériel                           | fonte                        |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 2340              | Pattes - matériel                            | fonte                        |
| Moment d'inertie [kgm2]                     | 8.0               | Flasque-paliers - matériel                   | fonte                        |
| Direction de rotation                       | selon la commande | 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 | 2 x Pt100 (1 pc/roulement) |
| Presse-étoupes                    | 2                       | Résistance de chauffage               | à la demande               |
| Sondes de température au bobinage | 6 x Pt100 (2pcs./phase) | Dispositif de montage                 | à la demande               |

### NORMES

IEC 60034-1

### CERTIFICATS

à la demande