



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **SUDf100L-6A(S3-40%)**

Séries: **Pour les grues**

10-05-2024

| 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 | N    | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4 | 4/4 |
| 400                    | Y+Y   | 50 | 1.1 | 1.5 | S3-40% | 3.6 | 850 | 12.3 | -    | 1.6  | -    | 61.4                   | 64.8 | 63.4 | 0.47                     | 0.6 | 0.7 |

| DONNÉES GÉNÉRALES                           |                               |  |               |
|---|-------------------------------|--|---------------|
| Classe de rendement                         | -                             | Niveau de pression acoustique [dB]           | 64            |
| Hauteur d'axe                               | 100                           | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 54            |
| Nombre de pôles                             | 6                             | Position de la boîte à bornes                | sur le dessus |
| Mode de démarrage                           | direct avec démarreur externe | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | non           |
| Classe d'isolation                          | F                             | Roulement côté DE                            | 6306 2Z       |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande                  | Roulement côté NDE                           | 6306 2Z       |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35                   | Graissage des roulements                     | non           |
| Méthode de refroidissement                  | IC411                         | Carcasse -matériel                           | fonte         |
| Poids [kg]                                  | 40                            | Pattes - matériel                            | fonte         |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 0.011                         | Flasque-paliers - matériel                   | fonte         |
| Direction de rotation                       | CW/CCW                        | Peinture                                     | RAL5010       |
| Degré de protection                         | IP44                          | 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       | 3+3     | 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 |  |

| INFORMATION ADDITIONNELLE |       |  |      |
|---------------------------|-------|--|------|
| Tension rotorique [V]     | 30    | Courant de rotor [A]                     | 22.9 |
| Résistance de rotor [ohm] | 0.054 | Résistance supplémentaire du rotor [ohm] | 0.75 |