

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE



Type de moteur: **2SUDg250M8A(S3-40%)**

Séries: **Pour les grues**

11-05-2024

| 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 | 30 | 41 | S3-40% | 67 | 730 | 393 | -    | 2.8  | -    | -                      | -   | 89.2 | -                        | -   | 0.73 |

| DONNÉES GÉNÉRALES                           |                               |                                              |               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| Classe de rendement                         | -                             | Niveau de pression acoustique [dB]           | -             |
| Hauteur d'axe                               | 250                           | Niveau de puissance acoustique [dB]          | -             |
| Nombre de pôles                             | 8                             | 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                            | 6215 C3       |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande                  | Roulement côté NDE                           | 6215 C3       |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35                   | Graissage des roulements                     | oui           |
| Méthode de refroidissement                  | IC411                         | Carcasse -matériel                           | fonte         |
| Poids [kg]                                  | 500                           | Pattes - matériel                            | fonte         |
| Moment d'inertie [kgm2]                     | 1.29                          | 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       | 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]     | 153    | Courant de rotor [A]                     | 124   |
| Résistance de rotor [ohm] | 0.0434 | Résistance supplémentaire du rotor [ohm] | 0.712 |