



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sh80-8_4BW**

Séries: **Multi vitesse**

29-04-2024

| 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 | 50 | 0.15 | 0.20 | S1 | 0.7 | 660 | 2.17 | 1.5 | 1.5 | 2.7 | - | - | 56.0 | - | - | 0.66 |
| 400 | YY | 50 | 0.70 | 0.92 | S1 | 1.75 | 1350 | 4.95 | 1.5 | 1.5 | 2.7 | - | - | 68.0 | - | - | 0.89 |

| DONNÉES GÉNÉRALES | | | |
|---|-----------------|--|---------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | - |
| Hauteur d'axe | 80 | Niveau de puissance acoustique [dB] | - |
| Nombre de pôles | 8 4 | Position de la boîte à bornes | sur le dessus |
| Mode de démarrage | direct / direct | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | 62042Z |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | 62042Z |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements | non |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | aluminium |
| Poids [kg] | 8.6 | Pattes - matériel | aluminium |
| Moment d'inertie [kgm2] | 0.00207 | Flasque-paliers - matériel | aluminium |
| Direction de rotation | CW/CCW | Peinture | RAL5010 |
| Degré de protection | IP 54/IP 55 | Exécution climatique | U/2 |

| 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 | | |

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

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