

N° d'article : 6SL3210-5BE27-5CV0

Numéro de commande client :  
Numéro de commande :  
Numéro d'offre :  
Remarque :

N° Position :  
Numéro de soumission :  
Projet :



Image semblable

### Caractéristiques assignées

| Entrée                  |                           |                        |
|-------------------------|---------------------------|------------------------|
| Nombre de phases        | 3 CA                      |                        |
| Tension réseau          | 380 ... 480 V -15 % +10 % |                        |
| Fréquence réseau        | 47 ... 63 Hz              |                        |
| Sortie                  |                           |                        |
| Nombre de phases        | 3 CA                      |                        |
| Tension assignée        | 400V CEI                  | 480V NEC <sup>1)</sup> |
| Puissance assignée (LO) | 7,50 kW                   | 10,00 hp               |
| Puissance assignée (HO) | 7,50 kW                   | 10,00 hp               |
| Courant assigné (LO)    | 16,50 A                   | 16,50 A                |
| Courant assigné (HO)    | 16,50 A                   | 16,50 A                |
| Courant assigné (IN)    | 16,50 A                   |                        |
| Fréquence d'impulsion   | 4,00 kHz                  |                        |
| Fréquence de sortie     | 0 ... 550 Hz              |                        |

| Capacité de surcharge |   |
|-----------------------|---|
| Low Overload (LO)     | 110 % courant de sortie assigné pendant 60 s, cycle 300 s |
| High Overload (HO)    | 150 % courant de sortie assigné pendant 60 s, cycle 300 s |

### Caract. tech. générales

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Facteur de puissance λ        | 0,72     |
| Facteur de déphasage φ        | 0,95     |
| Rendement η                   | 0,98     |
| Classe de filtre (intégré)    | Classe A |
| Avec hacheur freinage intégré | Oui      |

### Communication

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Communication | USS, Modbus RTU |
|---------------|-----------------|

### Entrées / Sorties

| Entrées TOR standard             |   |
|----------------------------------|---|
| Nombre                           | 4   |
| Sorties TOR                      |   |
| Nbre. relais contacts inverseurs | 1   |
| Nombre en tant que transistor    | 1   |
| Entrées analogiques              |   |
| Nombre                           | 2 (Utilisable comme entrée TOR additionnelle) |
| Sorties analogiques              |   |
| Nombre                           | 1   |

### Conditions ambiantes

| Refroidissement         | Ventilateur externe            |
|-------------------------|--------------------------------|
| Altitude d'implantation | 1 000 m (3 280,84 ft)          |
| Température ambiante    |                                |
| Service <sup>2)</sup>   | -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)  |
| Entreposage             | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| Humidité relative       |                                |
| Service max.            | 95 %                           |

### Raccordements

| Longueur des câbles moteur, max. |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Blindé                           | 25 m (82,02 ft)  |
| Non blindé                       | 50 m (164,04 ft) |

### Caractéristiques techniques

| Position de montage  | Montage traversant / montage sur paroi / design juxtaposé |
|----------------------|---|
| Indice de protection | IP20 / UL open type                                       |
| Taille               | FSD   |
| Poids net            | 4,00 kg (8,82 lb)   |
| Dimensions           |   |
| Largeur              | 240,0 mm (9,45 in)  |
| Hauteur              | 206,5 mm (8,13 in)  |
| Profondeur           | 172,5 mm (6,79 in)  |

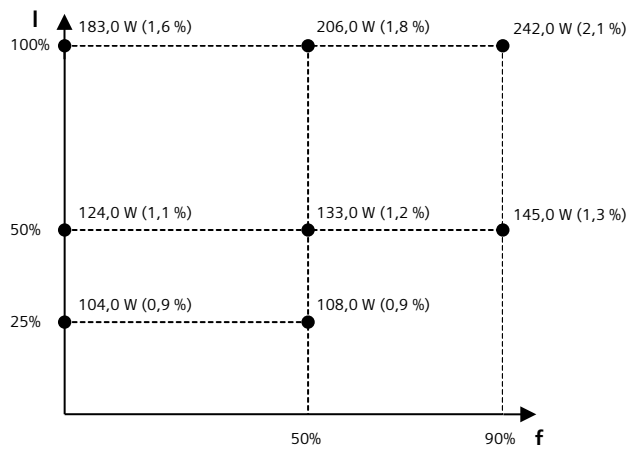
### Normes

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Conformité aux normes | CE, cULus, C-Tick (RCM), KC             |
| Marquage CE           | EN 61800-5-1 / EN 60204-1 et EN 61800-3 |

Fiche technique SINAMICS V20

N° d'article : 6SL3210-5BE27-5CV0

| Pertes du variateur selon IEC61800-9-2*                 |        |
|---|--------|
| Classe de rendement                                     | IE2    |
| Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%) | 36,3 % |



Les valeurs donnent les pertes en pourcents de la valeur apparente assignée du variateur.

Le diagramme montre les pertes pour les points (selon norme IEC61800-9-2) du courant (I) générant le couple relatif sur la fréquence (f) relative standard du moteur. Les valeurs valent pour la version de base du variateur sans options/constituants additionnels.

\*valeurs calculées

<sup>1)</sup> Le courant de sortie et les caractéristiques de puissance valent pour la plage de tension 440 V à 480 V  
<sup>2)</sup> Tenir compte du déclassement à partir de 40 °C