

N° d'article : 6SL3210-5BE21-1UV0

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 1)
Puissance assignée (LO)	1,10 kW 1,50 hp
Puissance assignée (HO)	1,10 kW 1,50 hp
Courant assigné (LO)	3,10 A 3,10 A
Courant assigné (HO)	3,10 A 3,10 A
Courant assigné (IN)	3,10 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)	Non filtré
Avec hacheur freinage intégré	Non

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 ²⁾	-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	10 m (32,81 ft)
Non blindé	50 m (164,04 ft)

Caractéristiques techniques

Position de montage	Montage sur paroi / design juxtaposé
Indice de protection	IP20 / UL open type
Taille	FSA
Poids net	1,00 kg (2,20 lb)
Dimensions	
Largeur	90,0 mm (3,54 in)
Hauteur	166,0 mm (6,54 in)
Profondeur	145,5 mm (5,73 in)

Normes

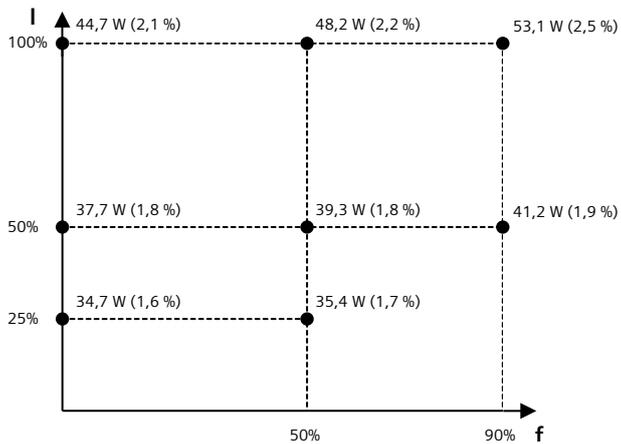
Conformité aux normes	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC
Marquage CE	EN 61800-5-1 / EN 60204-1 et EN 61800-3

Fiche technique SINAMICS V20

N° d'article : 6SL3210-5BE21-1UV0

Pertes du variateur selon IEC61800-9-2*

Classe de rendement	IE2
Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%)	26,0 %



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

¹⁾ Le courant de sortie et les caractéristiques de puissance valent pour la plage de tension 440 V à 480 V

²⁾ Tenir compte du déclassement à partir de 40 °C