

N° d'article : 6SL3210-5BE24-0CV1

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

N° Position :
Numéro de soumission :
Projet :



Image semblable

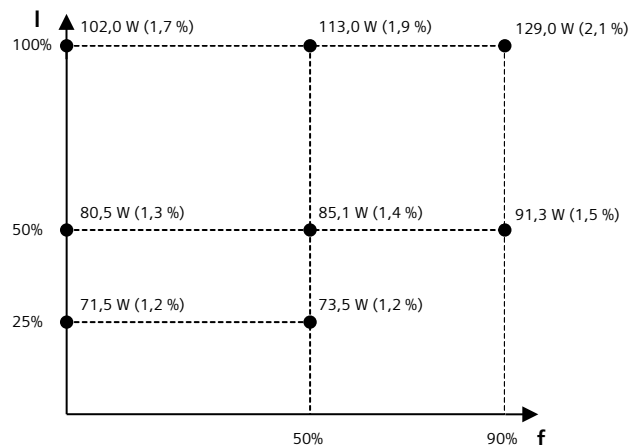
Caractéristiques assignées		
Entrée		
Nombre de phases	3 CA	
Tension réseau	380 ... 480 V -15 % +10 %	
Fréquence réseau	47 ... 63 Hz	
Sortie		
Nombre de phases	3 CA	
Tension assignée	400V CEI	480V NEC ¹⁾
Puissance assignée (LO)	4,00 kW	5,00 hp
Puissance assignée (HO)	4,00 kW	5,00 hp
Courant assigné (LO)	8,80 A	8,20 A
Courant assigné (HO)	8,80 A	8,20 A
Courant assigné (IN)	8,80 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 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	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	FSB
Poids net	1,80 kg (3,97 lb)
Dimensions	
Largeur	140,0 mm (5,51 in)
Hauteur	160,0 mm (6,30 in)
Profondeur	164,5 mm (6,48 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 : 6SL3210-5BE24-0CV1

Pertes du variateur selon IEC61800-9-2*	
Classe de rendement	IE2
Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%)	33,1 %



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