

N° d'article : 6SL3210-5BE13-7CV1

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 CEI480V NEC 1)
Puissance assignée (LO)	0,37 kW0,50 hp
Puissance assignée (HO)	0,37 kW0,50 hp
Courant assigné (LO)	1,30 A1,30 A
Courant assigné (HO)	1,30 A1,30 A
Courant assigné (IN)	1,30 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	Refroidissement par convection
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

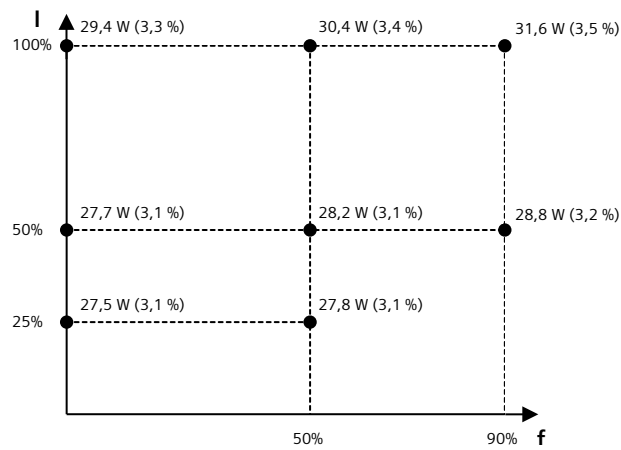
Position de montage	Montage sur paroi / design juxtaposé
Indice de protection	IP20 / UL open type
Taille	FSA
Poids net	1,00 kg (2,20 lb)
Dimensions	
Largeur	90,0 mm (3,54 in)
Hauteur	150,0 mm (5,91 in)
Profondeur	145,5 mm (5,73 in)

Normes

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

N° d'article : 6SL3210-5BE13-7CV1

Pertes du variateur selon IEC61800-9-2*	
Classe de rendement	IE2
Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%)	20,8 %



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