

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		
<b>Entrée</b>		
Nombre de phases	3 CA	
Tension réseau	380 ... 480 V -15 % +10 %	
Fréquence réseau	47 ... 63 Hz	
<b>Sortie</b>		
Nombre de phases	3 CA	
<b>Tension assignée</b>	<b>400V CEI</b> <b>480V NEC<sup>1)</sup></b>	
Puissance assignée (LO)	0,37 kW	0,50 hp
Puissance assignée (HO)	0,37 kW	0,50 hp
Courant assigné (LO)	1,30 A	1,30 A
Courant assigné (HO)	1,30 A	1,30 A
Courant assigné (IN)	1,30 A	
Fréquence d'impulsion	4,00 kHz	
Fréquence de sortie	0 ... 550 Hz	
<b>Capacité de surcharge</b>		
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 $\lambda$	0,72	
Facteur de déphasage $\phi$	0,95	
Rendement $\eta$	0,98	
Classe de filtre (intégré)	Classe A	
Avec hacheur freinage intégré	Oui	
Communication		
Communication	USS, Modbus RTU	
Entrées / Sorties		
<b>Entrées TOR standard</b>		
Nombre	4	
<b>Sorties TOR</b>		
Nbre. relais contacts inverseurs	1	
Nombre en tant que transistor	1	
<b>Entrées analogiques</b>		
Nombre	2 (Utilisable comme entrée TOR additionnelle)	
<b>Sorties analogiques</b>		
Nombre	1	

Conditions ambiantes	
Refroidissement	Refroidissement par convection
Altitude d'implantation	1 000 m (3 280,84 ft)
<b>Température ambiante</b>	
Service <sup>2)</sup>	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Entreposage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Humidité relative</b>	
Service max.	95 %
Raccordements	
<b>Longueur des câbles moteur, max.</b>	
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)
<b>Dimensions</b>	
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

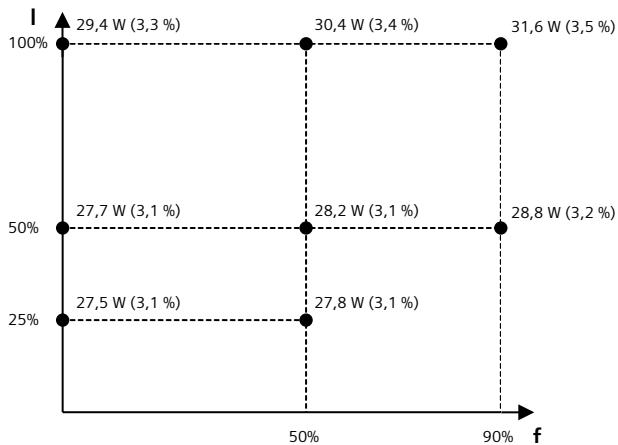
N° d'article :

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

<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