



Image semblable

Données de commande **6SL3210-1PE16-1AL1**

Numéro ordre du client :

Numéro de commande :

Numéro d'offre :

Remarque :

N° Position :

Numéro de soumission :

Projet :

### Caractéristiques assignées

#### Entrée

Nombre de phases	3 CA
Tension réseau	380 ... 480 V $\pm 10$ %
Fréquence réseau	47 ... 63 Hz
Courant assigné (LO)	7,70 A
Courant assigné (HO)	6,10 A

#### Sortie

Nombre de phases	3 CA
Tension assignée	400 V
Tension assignée (LO)	2,20 kW / 3,00 hp
Tension assignée (HO)	1,50 kW / 2,00 hp
Courant assigné (LO)	5,90 A
Courant assigné (HO)	4,10 A
Courant de sortie max.	8,90 A
Fréquence d'impulsion	4 kHz
Fréquence sortie régulation vectorielle	0 ... 200 Hz
Fréquence de sortie pour régulation U/f	0 ... 550 Hz

### Caract. tech. générales

Facteur de puissance $\lambda$	0,85
Facteur de déphasage $\phi$	0,95
Rendement $\eta$	0,96
Niveau acoustique LpA (1m)	72 dB
Puissance dissipée	0,10 kW

### Conditions ambiantes

Refroidissement	Refroidissement à air interne
Besoin en air froid	0,005 m <sup>3</sup> /s
Altitude d'implantation	1000 m

### Température ambiante

Service LO	-5 ... 40 °C (23 ... 104 °F)
Service HO	-5 ... 50 °C (23 ... 122 °F)
Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Entreposage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

### Humidité relative

Service max.	95 % HR, sans condensation
--------------	----------------------------

### Capacité de surcharge

#### Low Overload (LO)

1,1 × courant de sortie assigné (c'est-à-dire 110 % de surcharge) pendant 57 s pour un temps de cycle de 300 s 1,5 × courant de sortie assigné (c'est-à-dire 150 % de surcharge) pendant 3 s pour un temps de cycle de 300s

#### High Overload (HO)

1,5 × courant de sortie assigné (c'est-à-dire 150 % de surcharge) pendant 57 s pour un temps de cycle de 300 s 2 × courant de sortie assigné (c'est-à-dire 200 % de surcharge) pendant 3 s pour un temps de cycle de 300 s



Image semblable

Données de commande

6SL3210-1PE16-1AL1

### Caractéristiques techniques

Indice de protection	IP20
Taille	FSA
Poids net	1,50 kg
Largeur	73,0 mm
Hauteur	196,0 mm
Profondeur	165,0 mm

### Raccordements

#### Côté réseau

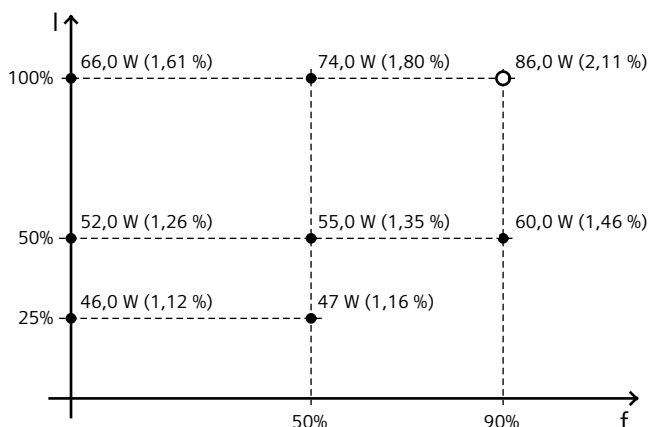
Exécution	Bornes à vis enfichables
Sections raccordables	1,50 ... 2,50 mm <sup>2</sup>

#### Côté moteur

Exécution	Borniers à vis enfichables
Sections raccordables	1,50 ... 2,50 mm <sup>2</sup>

### Pertes du variateur selon EN 50598-2\*

Classe de rendement	IE2
Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%)	-70,69 %



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

Le diagramme montre les pertes pour les points selon norme EN50598) 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 ; augmentées de 10% conformément à la norme

#### Longueur des câbles moteur, max.

Blindé	50 m
Non blindé	100 m

### Normes

Conformité aux normes UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47

Marquage CE Directive basse tension 2006/95/CE