



Image semblable

Données de commande

6SL3210-1PE21-4AL0

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 ±10 %
Fréquence réseau	47 ... 63 Hz
Courant assigné (LO)	17,20 A
Courant assigné (HO)	15,30 A

Sortie

Nombre de phases	3 CA
Tension assignée	400 V
Tension assignée (LO)	5,50 kW / 7,50 hp
Tension assignée (HO)	4,00 kW / 5,00 hp
Courant assigné (LO)	13,20 A
Courant assigné (HO)	10,20 A
Courant de sortie max.	20,40 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 λ	0,85
Facteur de déphasage ϕ	0,95
Rendement η	0,97
Niveau acoustique LpA (1m)	72 dB
Puissance dissipée	0,15 kW

Conditions ambiantes

Refroidissement	Refroidissement à air interne
Besoin en air froid	0,009 m³/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

6SL3210-1PE21-4AL0

Caractéristiques techniques

Indice de protection	IP20
Taille	FSB
Poids net	3,10 kg
Largeur	100,0 mm
Hauteur	292,0 mm
Profondeur	165,0 mm

Raccordements

Côté réseau

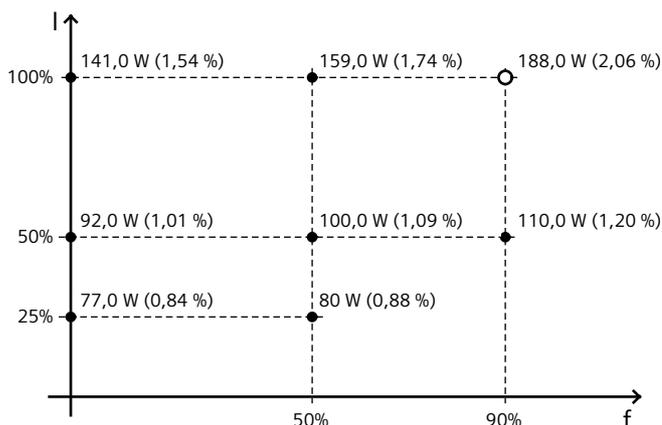
Exécution	Bornes à vis enfichables
Sections raccordables	1,50 ... 6,00 mm ²

Côté moteur

Exécution	Borniers à vis enfichables
Sections raccordables	1,50 ... 6,00 mm ²

Pertes du variateur selon EN 50598-2*

Classe de rendement	IE2
Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%)	-65,72 %



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
-------------	------------------------------------