



### Données de commande

6SL3210-1KE18-8UB1

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 % -20 %
Fréquence réseau	47 ... 63 Hz
Courant assigné (LO)	11,40 A
Courant assigné (HO)	10,60 A

#### Sortie

Nombre de phases	3 CA
Tension assignée	400 V
Tension assignée (LO)	4,00 kW
Tension assignée (HO)	3,00 kW
Courant assigné (IN)	10,60 A
Courant assigné (LO)	8,80 A
Courant assigné (HO)	7,30 A
Courant de sortie max.	14,60 A
Fréquence d'impulsion	4 kHz
Fréquence sortie régulation vectorielle	0 ... 240 Hz
Fréquence de sortie pour régulation U/f	0 ... 650 Hz

A partir du firmware de la version V4.7, la fréquence de sortie est limitée à 550 Hz en raison des dispositions légales.

### Caract. tech. générales

Facteur de puissance $\lambda$	0,70 ... 0,85
Facteur de déphasage $\phi$	0,95
Rendement $\eta$	0,97
Niveau acoustique LpA (1m)	52 dB
Puissance dissipée	0,15 kW

### Conditions ambiantes

Refroidissement	Refroidissement par air avec ventilateur intégré
Besoin en air froid	0,005 m <sup>3</sup> /s
Altitude d'implantation	1000 m

### Température ambiante

Service	-10 ... 40 °C (14 ... 104 °F)
Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Entreposage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

### Humidité relative

Service max.	95 % à 40 °C (104 °F), sans gel ni condensation
--------------	---

### Capacité de surcharge

#### Low Overload (LO)

150 % courant de charge de base IL pendant 3 s, ensuite 110 % courant de charge de base IL pendant 57 s pour un temps de cycle de 300 s

#### High Overload (HO)

200 % courant de charge de base IH pendant 3 s, ensuite 150 % courant de charge de base IH pendant 57 s pour un temps de cycle de 300 s



Données de commande

6SL3210-1KE18-8UB1

### Caractéristiques techniques

Indice de protection	IP20 / UL open type
Taille	FSA
Poids net	1,70 kg
Largeur	73,0 mm
Hauteur	196,0 mm
Profondeur	203,0 mm

### Entrées/ Sorties

#### Entrées TOR standard

Nombre	6
Niveau de commutation : 0→1	11 V
Niveau de commutation : 1→0	5 V
Courant d'appel, max.	15 mA

#### Entrées TOR de sécurité

Nombre	1
--------	---

#### Sorties TOR

Nbre. relais contacts inverseurs	1
Sortie (charge ohmique)	DC 30 V, 1 A
Nombre en tant que transistor	1
Sortie (charge ohmique)	DC 30 V, 1 A

#### Entrées analogiques/ TOR

Nombre	1 (Entrée différentielle)
--------	---------------------------

#### Sorties analogiques

Nombre	1 (Sortie non isolée)
--------	-----------------------

#### Interface CTP/ KTY

1 entrée de sonde thermométrique du moteur, sondes CTP, KTY et Thermo-Click raccordables, précision ±5 °C

### Raccordements

#### Câble de signaux

Sections raccordables	0,15 ... 1,50 mm <sup>2</sup> (28 ... 16 AWG)
-----------------------	---

#### Côté réseau

Exécution	Bornes à vis enfichables
Sections raccordables	1,00 ... 2,50 mm <sup>2</sup> (16 ... 14 AWG)

#### Côté moteur

Exécution	Borniers à vis enfichables
Sections raccordables	1,00 ... 2,50 mm <sup>2</sup> (16 ... 14 AWG)

#### Circuit interm. (résist. freinage)

Exécution	Borniers à vis enfichables
Sections raccordables	1,00 ... 2,50 mm <sup>2</sup> (16 ... 14 AWG)
Borne PE	Sur l'enveloppe par vis M4

#### Longueur des câbles moteur, max.

Blindé	50 m
Non blindé	100 m

### Communication

Communication	RS485
---------------	-------

### Type de régulation

U/f linéaire / quadratique / paramétrable	Oui
U/f avec régulation de flux (FCC)	Oui
U/f ECO linéaire / quadratique	Oui
Régulation vectorielle, sans capteur	Oui
Régulation vectorielle, avec capteur	Non
Régulation du couple, sans capteur	Non
Régulation du couple, avec capteur	Non

### Normes

Conformité aux normes	CE, cULus, c-tick
-----------------------	-------------------

#### Marquage CE

Directive CEM 2004/108/CE,  
Directive Basse-Tension 2006/95/CE