



Image semblable

### Données de commande

6SL3210-1RE31-5AL0

Numéro de commande 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)	140,00 A
Courant assigné (HO)	117,00 A

### Sortie

Nombre de phases	3 CA
Tension assignée	400 V
Courant assigné (LO)	145,00 A
Courant assigné (HO)	110,00 A
Courant de sortie max.	196,00 A
Puissance assignée CEI 400V (LO)	75,00 kW
Puissance assignée NEC 480V (LO)	75,00 hp
Puissance assignée CEI 400V (HO)	55,00 kW
Puissance assignée NEC 480V (HO)	60,00 hp
Fréquence d'impulsion	2 kHz
Fréquence sortie régulation vectorielle	0 ... 200 Hz
Fréquence de sortie pour régulation U/f	0 ... 550 Hz

### Capacité de surcharge

#### Low Overload (LO)

1,1  $\times$  courant de sortie assigné (c'est-à-dire 110 % de surcharge) pendant 57 s pour un temps de cycle de 300 s, 1,35  $\times$  courant de sortie assigné (c'est-à-dire 135 % de surcharge) pendant 3 s pour un temps de cycle de 300s

#### High Overload (HO)

1,5  $\times$  courant de sortie assigné (c'est-à-dire 150 % de surcharge) pendant 60 s pour un temps de cycle de 300 s

### Caract. tech. générales

Facteur de puissance $\lambda$	0,95
Facteur de déphasage $\phi$	0,99
Rendement $\eta$	0,98
Niveau acoustique LpA (1m)	68 dB
Puissance dissipée	1,60 kW
Classe de filtre (intégré)	Classe A

### Conditions ambiantes

Refroidissement	Refroidissement à air interne
Besoin en air froid	0,153 m <sup>3</sup> /s (5,403 ft <sup>3</sup> /s)
Altitude d'implantation	1000 m (3280,84 ft)
Température ambiante	
Service LO	-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)
Service HO	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Entreposage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

### Humidité relative

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



Image semblable

Données de commande

6SL3210-1RE31-5AL0

### Caractéristiques techniques

Indice de protection	IP20 / UL open type
Taille	FSF
Poids net	63,00 kg (138,89 lb)
Largeur	305 mm (12,01 in)
Hauteur	708 mm (27,87 in)
Profondeur	357 mm (14,06 in)

### Raccordements

#### Côté réseau

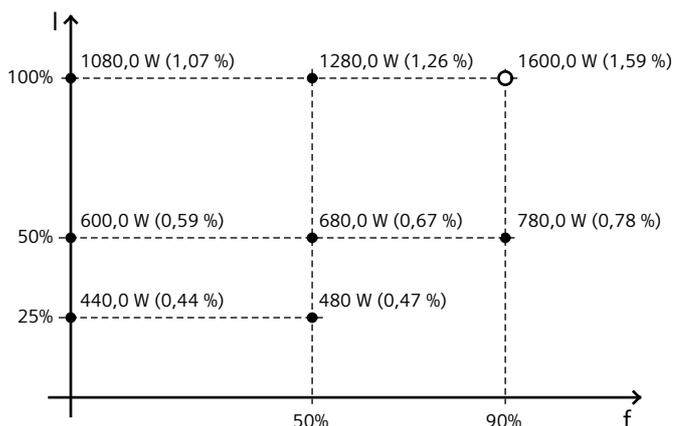
Exécution	Goujons M10
Sections raccordables	35,00 ... 120,00 mm <sup>2</sup> (AWG 2 ... AWG -3)

#### Côté moteur

Exécution	Goujons M10
Sections raccordables	35,00 ... 120,00 mm <sup>2</sup> (AWG 2 ... AWG -3)

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

Classe de rendement	IE2
Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%)	-0,34 %



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

#### Longueur des câbles moteur, max.

Blindé	300 m (984,25 ft)
Non blindé	450 m (1476,38 ft)

### Normes

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

Marquage CE Directive basse tension 2006/95/CE