SIEMENS

Fiche technique SINAMICS G120C

Données de commande 6SL3210-1KE11-8UF2


Image semblable

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)	2,30 A
Courant assigné (HO)	1,90 A

Sortie

Nombre de phases	3 CA
Tension assignée	400 V
Puissance assignée CEI 400V (LO)	0,55 kW
Puissance assignée NEC 480V (LO)	0,75 hp
Puissance assignée CEI 400V (HO)	0,37 kW
Puissance assignée NEC 480V (HO)	0,50 hp
Courant assigné (IN)	1,80 A
Courant assigné (LO)	1,70 A
Courant assigné (HO)	1,30 A
Courant de sortie max.	2,60 A
Fréquence d'impulsion	4 kHz
Fréquence sortie régulation vectorielle	0 ... 240 Hz
Fréquence de sortie pour régulation U/f	0 ... 550 Hz

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

Caract. tech. générales

Facteur de puissance λ	0,70 ... 0,85
Facteur de déphasage φ	0,95
Rendement η	0,97
Niveau acoustique LpA (1m)	49 dB
Puissance dissipée	0,03 kW
Classe de filtre (intégré)	Non filtré

Conditions ambiantes

Refroidissement	Refroidissement par air avec ventilateur intégré
Besoin en air froid	0,005 m³/s (0,177 ft³/s)
Altitude d'implantation	1000 m (3280,84 ft)

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

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

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques. Des différences sont possible entre les données calculées et celles de la plaque signalétique!

SIEMENS

Fiche technique SINAMICS G120C

Données de commande **6SL3210-1KE11-8UF2**



Image semblable

Caractéristiques techniques

Indice de protection	IP20 / UL open type
Taille	FSAA
Poids net	1,40 kg (3,09 lb)
Largeur	73 mm (2,87 in)
Hauteur	173 mm (6,81 in)
Profondeur	178 mm (7,01 in)

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)	CC 30 V, 0,5 A
Nombre en tant que transistor	1
Sortie (charge ohmique)	CC 30 V, 0,5 A

Entrées analogiques / TOR

Nombre	1 (Entrée différentielle)
Résolution	10 bit

Seuil de communication en entrée TOR

0→1	4 V
1→0	1,6 V

Sorties analogiques

Nombre	1 (Sortie non isolée)

Interface CTP/ KTY

1 entrée sonde thermométrique moteur, capteurs raccordables PTC, KTY et Thermo-Click, précision ±5 °C

Communication

Communication	PROFINET / EtherNet/IP

Raccordements

Câble de signaux

Sections raccordables	0,15 ... 1,50 mm² (AWG 24 ... AWG 16)

Côté réseau

Exécution	Borniers à vis enfichables
Sections raccordables	1,00 ... 2,50 mm² (AWG 18 ... AWG 14)

Côté moteur

Exécution	Borniers à vis enfichables
Sections raccordables	1,00 ... 2,50 mm² (AWG 18 ... AWG 14)

Circuit interm. (résist. freinage)

Exécution	Borniers à vis enfichables
Sections raccordables	1,00 ... 2,50 mm² (AWG 18 ... AWG 14)
Longueur de câble, max.	15 m (49,21 ft)
Borne PE	Sur l'enveloppe par vis M4

Longueur des câbles moteur, max.

Blindé	50 m (164,04 ft)
Non blindé	100 m (328,08 ft)

Normes

Conformité aux normes	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM)
Marquage CE	Directive CEM 2004/108/CE, Directive Basse-Tension 2006/95/CE

SIEMENS

Fiche technique SINAMICS G120C

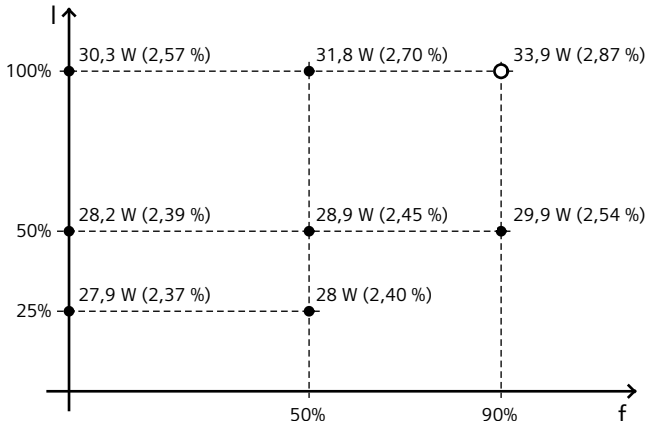


Image semblable

Données de commande 6SL3210-1KE11-8UF2

Pertes du variateur selon EN 50598-2*

Classe de rendement	IE2
Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%)	-83,76 %



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

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques. Des différences sont possible entre les données calculées et celles de la plaque signalétique!