



Image semblable

Données de commande **6SL3120-1TE32-0AA4**

Numéro de commande client :

Numéro de commande :

Numéro d'offre :

Remarque :

N° Position :

Numéro de soumission :

Projet :

Caractéristiques assignées

Tension de circuit intermédiaire CC 510 ... 720 V

Alimentation de l'électronique CC 24 V -15 % / +20 %

Consommation, max. 1,50 A

Courant du circuit intermédiaire I_d 200,0 A

Courant de sortie

Valeur assignée I_N 200,0 A

Courant de charge de base I_H 141,0 A

En service S6 (40%) I_{S6} 230,0 A

I_{max} 282,0 A

Puissance typique ²⁾

Rapporté à I_N 107,0 kW

Rapporté à I_H 76,0 kW

Fréquence d'impulsions assignée 4,00 kHz

Courant admissible

Barres de circuit intermédiaire 200 A

Barres 24 V CC 20 A

Capacité du circuit intermédiaire 3995 μ F

Fréquence de sortie pour servocommande ⁵⁾ 0 ... 650 Hz

Fréquence de sortie pour régulation U/f ⁶⁾ 0 ... 600 Hz

Fréquence sortie régulation vectorielle ⁷⁾ 0 ... 300 Hz

Conditions ambiantes

Altitude d'implantation (sans déclassement) 1000 m (3281 ft)

Refroidissement ⁸⁾ Refroidissement à air interne

Besoin en air froid 0,144 m³/s

Température ambiante

En fonctionnement 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

Raccordements

Côté moteur

Exécution Goujons M8 (X1)

Sections raccordables 3 ... 120 mm² (14 ... -3 AWG)

Borne PE Vis M8

Longueur des câbles moteur, max.

Blindé 100 m (328 ft)

Non blindé 150 m (492 ft)

Normes

Conformité aux normes CE, cULus

Safety Integrated

SIL 2 selon CEI 61508, PL d selon EN ISO 13849-1, Catégorie 3 selon EN ISO 13849-1

Données de commande

6SL3120-1TE32-0AA4



Image semblable

Caractéristiques techniques

Côté réseau

Largeur	300,00 mm (11,81 in)
Hauteur	380,00 mm (14,96 in)
Profondeur	270,00 mm (10,63 in)
Indice de protection	IP20 / UL open type
Forme de construction	Booksize
Poids net	21,0 kg (46,30 lb)

Caract. tech. générales

Niveau acoustique LpA (1m)	73,0 dB
Puissance dissipée typ./max. ⁹⁾	2,03 kW / 2,09 kW

2) Puissance assignée d'un moteur asynchrone normalisé typique pour courant 3ph. 400 V

5) Pour le courant de sortie assigné (fréquence max. de sortie 1300 Hz avec cycle du régulateur de courant 62,5 µs, fréquence de découpage 8 kHz, courant de sortie admissible 60 %). Tenir compte de la relation entre la fréquence maximale de sortie et la fréquence de découpage ainsi que le déclasserement de courant. La fréquence de sortie est actuellement limitée à 550 Hz. Les valeurs indiquées sont valables avec la licence Fréquence de sortie élevée.

6) Tenir compte de la relation entre la fréquence maximale de sortie et la fréquence de découpage ainsi que le déclasserement de courant.

7) Tenir compte de la relation entre la fréquence maximale de sortie et la fréquence de découpage ainsi que le déclasserement de courant. La fréquence de sortie est actuellement limitée à 550 Hz. Les valeurs indiquées sont valables avec la licence Fréquence de sortie élevée.

8) Parties puissance avec refroidissement par air forcé via des ventilateurs intégrés

9) Puissance dissipée du Motor Module pour puissance assignée incluant les pertes de l'alimentation de l'électronique 24 V CC.