



Image semblable

Données de commande

6SL3120-1TE23-0AD0

Numéro de commande client :

Numéro de commande :

Numéro d'offre :

Remarque :

N° Position :

Numéro de soumission :

Projet :

| Caractéristiques assignées                                    |                       | Conditions ambiantes                        |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension de circuit intermédiaire                              | CC 510 ... 720 V      | Altitude d'implantation (sans déclassement) | 1000 m (3281 ft)                                                                   |
| Alimentation de l'électronique                                | CC 24 V -15 % / +20 % | Refroidissement <sup>8)</sup>               | Refroidissement à air interne                                                      |
| Consommation, max.                                            | 0,80 A                | Besoin en air froid                         | 0,016 m³/s                                                                         |
| Courant du circuit intermédiaire I <sub>d</sub> <sup>1)</sup> | 36,0 A                | Température ambiante                        |                                                                                    |
| Courant de sortie                                             |                       | En fonctionnement                           | 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)                                                        |
| Valeur assignée I <sub>N</sub>                                | 30,0 A                | Raccordements                               |                                                                                    |
| Courant de charge de base I <sub>H</sub>                      | 25,5 A                | Côté moteur                                 |                                                                                    |
| En service S6 (40%) I <sub>S6</sub>                           | 40,0 A                | Exécution                                   | connecteur (X1)                                                                    |
| I <sub>max</sub>                                              | 90,0 A                | Sections raccordables                       | 2 ... 6 mm² (16 ... 10 AWG)                                                        |
| Puissance typique <sup>2)</sup>                               |                       | Borne PE                                    | Vis M5                                                                             |
| Rapporté à I <sub>N</sub>                                     | 16,0 kW               | Longueur des câbles moteur, max.            |                                                                                    |
| Rapporté à I <sub>H</sub>                                     | 13,7 kW               | Blindé                                      | 100 m (328 ft)                                                                     |
| Fréquence d'impulsions assignée                               | 4,00 kHz              | Non blindé                                  | 150 m (492 ft)                                                                     |
| Courant admissible                                            |                       | Normes                                      |                                                                                    |
| Barres de circuit intermédiaire                               | 200 A                 | Conformité aux normes                       | CE, cULus                                                                          |
| Barres 24 V CC <sup>4)</sup>                                  | 20 A                  | Safety Integrated                           | SIL 2 selon CEI 61508, PL d selon EN ISO 13849-1, Catégorie 3 selon EN ISO 13849-1 |
| Capacité du circuit intermédiaire                             | 705 µF                |                                             |                                                                                    |
| Fréquence de sortie pour servocommande <sup>5)</sup>          | 650 Hz                |                                             |                                                                                    |
| Fréquence de sortie pour régulation U/f <sup>6)</sup>         | 600 Hz                |                                             |                                                                                    |
| Fréquence sortie régulation vectorielle <sup>7)</sup>         | 300 Hz                |                                             |                                                                                    |

Données de commande

6SL3120-1TE23-0AD0



Image semblable

| Caractéristiques techniques  |                      | Caract. tech. générales                           |                   |
|------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Côté réseau</b>           |                      | <b>Niveau acoustique LpA (1m)</b>                 | 60,0 dB           |
| <b>Largeur</b>               | 100,00 mm (3,94 in)  | <b>Puissance dissipée typ./max. <sup>9)</sup></b> | 0,26 kW / 0,31 kW |
| <b>Hauteur</b>               | 380,00 mm (14,96 in) |                                                   |                   |
| <b>Profondeur</b>            | 270,00 mm (10,63 in) |                                                   |                   |
| <b>Indice de protection</b>  | IP20 / UL open type  |                                                   |                   |
| <b>Forme de construction</b> | Booksize             |                                                   |                   |
| <b>Poids net</b>             | 7,9 kg (17,42 lb)    |                                                   |                   |

1) Courant assigné de circuit intermédiaire pour la configuration d'une connexion CC externe.

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

4) Si plusieurs Line Modules et Motor Modules doivent dépasser le courant admissible 20 A du fait d'une juxtaposition, un raccordement 24 V CC supplémentaire est nécessaire à l'aide d'un adaptateur pour barre 24 V (section max. raccordable 6 mm<sup>2</sup>, protection par fusible max. 20 A).

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 déclassement 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 déclassement de courant.

7) Tenir compte de la relation entre la fréquence maximale de sortie et la fréquence de découpage ainsi que le déclassement 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.