

SIEMENS

Fiche technique Motor Module



Image semblable

Données de commande 6SL3120-2TE15-0AD0

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 ⁸⁾	Refroidissement à air interne
Consommation, max.	0,90 A	Besoin en air froid	0,009 m³/s
Courant du circuit intermédiaire I _d ¹⁾	12,0 A	Température ambiante	
Courant de sortie		En fonctionnement	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Valeur assignée I _N	2 x 5,0 A	Raccordements	
Courant de charge de base I _H	2 x 4,3 A	Côté moteur	
En service S6 (40%) I _{S6}	2 x 6,7 A	Exécution	connecteur (X1, X2)
I _{max}	2 x 15,0 A	Sections raccordables	2 ... 6 mm² (16 ... 10 AWG)
Puissance typique ²⁾		Borne PE	Vis M5
Rapporté à I _N	2 x 2,7 kW	Longueur des câbles moteur, max.	
Rapporté à I _H	2 x 2,3 kW	Blindé	50 m (164 ft)
Fréquence d'impulsions assignée	4,00 kHz	Non blindé	75 m (246 ft)
Courant admissible		Normes	
Barres de circuit intermédiaire ³⁾	100 A	Conformité aux normes	CE, cULus
Barres 24 V CC ⁴⁾	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	220 µF		
Fréquence de sortie pour servocommande ⁵⁾	650 Hz		
Fréquence de sortie pour régulation U/f ⁶⁾	600 Hz		
Fréquence sortie régulation vectorielle ⁷⁾	300 Hz		

Données de commande

6SL3120-2TE15-0AD0



Image semblable

Caractéristiques techniques		Caract. tech. générales	
Côté réseau		Niveau acoustique LpA (1m)	60,0 dB
Largeur	50,00 mm (1,97 in)	Puissance dissipée typ./max. ⁹⁾	0,08 kW / 0,13 kW
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	4,7 kg (10,36 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

3) Avec étriers de circuit intermédiaire renforcés (accessoires)

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 mm², 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.