

Fiche technique Motor Module

N° d'article : 6SL3320-1TG28-5AA3



Image semblable

Numéro de commande client :
 Numéro de commande :
 Numéro d'offre :
 Remarque :

N° Position :
 Numéro de soumission :
 Projet :

Caractéristiques assignées

Tension de circuit intermédiaire	CC 675 ... 1 035 V
Alimentation de l'électronique	CC 24 V -15 % / +20 %
Consommation, max.	0,80 A
Consommation 500 V CA	0,70 A
Consommation 690 V CA	0,40 A

Courant du circuit intermédiaire

Courant assigné I_N CC

- Basic/Smart Line Module	102 A
- Active Line Module	92 A

Courant de charge de base I_L CC

- Basic/Smart Line Module	99 A
- Active Line Module	89 A

Courant de charge de base I_H CC

- Basic/Smart Line Module	90 A
- Active Line Module	81 A

Courant de sortie

Valeur assignée I_N	85 A
Courant de charge de base I_L ¹⁾	80 A
Courant de charge de base I_H ²⁾	76 A
I_{max}	120 A

Puissance typique ³⁾

Rapporté à I_N	75 kW
Rapporté à I_H	55 kW

Fréquence d'impulsion

Fréquence d'impulsions assignée ⁴⁾	1,25 kHz
Fréquence de découpage max.	1,25 kHz
Capacité du circuit intermédiaire	1 200 µF
Fréquence de sortie pour servocommande	0 ... 550 Hz
Fréquence de sortie pour régulation U/f	0 ... 550 Hz
Fréquence sortie régulation vectorielle	0 ... 550 Hz

Conditions ambiantes

Altitude d'implantation (sans déclassement)	2 000 m (6 561,68 ft)
Refroidissement ⁵⁾	refroidi par air
Besoin en air froid	0,17 m³/s (6,010 ft³/s)
Température ambiante	
En fonctionnement	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

Raccordements

Côté moteur

Exécution	2 x vis M10
Sections raccordables	2 x 185 mm² (2 x -5 AWG)

Circuit intermédiaire

Exécution	2 x vis M10
Sections raccordables	2 x 185 mm² (2 x -5 AWG)

Module de freinage

Exécution	Goujons M6
-----------	------------

Borne PE1

Exécution	2 x vis M10
Sections raccordables	2 x 185 mm² (2 x -5 AWG)

Borne PE2

Exécution	2 x vis M10
Sections raccordables	2 x 185 mm² (2 x -5 AWG)

Longueur des câbles moteur, max. ⁶⁾

Blindé	300 m (984,25 ft)
Non blindé	450 m (1 476,38 ft)

Normes

Conformité aux normes	CE / C-Tick (RCM)
Safety Integrated	SIL 2 selon CEI 61508, PL d selon EN ISO 13849-1, Catégorie 3 selon EN ISO 13849-1

Caractéristiques techniques

Côté réseau

Dimensions

Largeur	326 mm (12,83 in)
Hauteur	1 400 mm (55,12 in)
Profondeur	356 mm (14,02 in)
Indice de protection	IP20
Forme de construction	Châssis
Poids net	95 kg (209,44 lb)

Caract. tech. générales

Niveau acoustique LpA (1m) + 50 Hz / 60 Hz	64 dB / 67 dB
Pour 50 Hz 690 V	1,17 kW
Pour 60 Hz 575 V	1,10 kW

¹⁾ Le courant de charge de base I_L est basé sur un cycle de charge d'une durée de 300 s avec une surcharge de 110 % pendant 60 s ou de 150 % pendant 10 s. Le courant de charge de base I_H est prévu pour un cycle de charge d'une durée de 300 s avec une surcharge

²⁾ Le courant de charge de base I_H est basé sur un cycle de charge d'une durée de 300 s avec une surcharge de 150 % pendant 60 s ou de 160 % pendant 10 s.

³⁾ Puissance assignée d'un moteur asynchrone normalisé typ. à 6 pôles sur base IL ou IH pour courant 3ph. 50 Hz 500 V ou 690 V, courant 3ph. 60 Hz 575 V.

⁴⁾ Le manuel de configuration SINAMICS Low Voltage contient des informations sur la dépendance entre la fréquence de découpage et le courant de sortie / la fréquence de sortie maximal(e).

⁵⁾ Parties puissance avec refroidissement par air forcé via des ventilateurs intégrés

⁶⁾ Somme de tous les câbles de moteur et du circuit intermédiaire. Longueurs de câble supérieures sur demande en fonction de la configuration. Pour des indications complémentaires, voir le Manuel de configuration SINAMICS Low Voltage.