

N° d'article : 6SL3320-1TE32-1AA3

Article No. :



Image semblable  
Figure similar

Numéro de commande client :

Client order no. :

Numéro de commande :

Order no. :

Numéro d'offre :

Offer no. :

Remarque :

Remarks :

N° Position :

Item no. :

Numéro de soumission :

Consignment no. :

Projet :

Project :

#### Caractéristiques assignées

Rated data

Tension de circuit intermédiaire  
DC link voltage CC 510 ... 720 V

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

Consommation, max.  
Current demand, max. 0,80 A

Consommation 400 V CA  
Current consumption 400V AC 0,63 A

#### Courant du circuit intermédiaire

DC-link current

##### Courant assigné $I_N$ CC

Rated current  $I_N$  DC

- Basic/Smart Line Module 252 A  
- Basic/Smart Line Module

- Active Line Module 227 A  
- Active Line Module

##### Courant de charge de base $I_L$ CC

Base-load current  $I_L$  DC

- Basic/Smart Line Module 245 A  
- Basic/Smart Line Module

- Active Line Module 221 A  
- Active Line Module

##### Courant de charge de base $I_H$ CC

Base-load current  $I_H$  DC

- Basic/Smart Line Module 224 A  
- Basic/Smart Line Module

- Active Line Module 202 A  
- Active Line Module

#### Courant de sortie

Output current

Valeur assignée  $I_N$   
Rated value  $I_N$  210 A

Courant de charge de base  $I_L$  <sup>1)</sup>  
Base-load current  $I_L$  205 A

Courant de charge de base  $I_H$  <sup>2)</sup>  
Base load current  $I_H$  178 A

En service S6 (40%)  $I_{S6}$   
For S6 duty (40%)  $I_{S6}$  230 A

$I_{max}$   
 $I_{max}$  307 A

#### Puissance typique <sup>3)</sup>

Type rating

Rapporté à  $I_N$   
Based on  $I_N$  150 kW

Rapporté à  $I_H$   
Based on  $I_H$  90 kW

#### Fréquence d'impulsion

Pulse frequency

Fréquence d'impulsions assignée <sup>4)</sup>  
Rated pulse frequency 2,00 kHz

Fréquence de découpage max.  
Pulse frequency, max. 2,00 kHz

Capacité du circuit intermédiaire  
DC link capacitance 4 200  $\mu$ F

Fréquence de sortie pour  
servocommande 0 ... 550 Hz  
Output frequency for servo control

Fréquence de sortie pour régulation U/f  
Output frequency for V/f control 0 ... 550 Hz

Fréquence sortie régulation vectorielle  
Output frequency for vector control 0 ... 550 Hz

#### Conditions ambiantes

Ambient conditions

Altitude d'implantation (sans  
déclassement) 2 000 m (6 561,68 ft)  
Installation altitude (without derating)

Refroidissement <sup>5)</sup>  
Cooling Refroidissement à air externe  
External air cooling

Besoin en air froid  
Cooling air requirement 0,17 m<sup>3</sup>/s (6,010 ft<sup>3</sup>/s)

#### Température ambiante

Ambient temperature

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

## Fiche technique Motor Module Data sheet for Motor Module

N° d'article : **6SL3320-1TE32-1AA3**  
Article No. :

### Raccordements Connections

#### Côté moteur Motor end

Exécution Version	2 x vis M10 2 x M10 screw
Sections raccordables Conductor cross-section	2 x 185 mm <sup>2</sup> (2 x -5 AWG)

#### Circuit intermédiaire DC link

Exécution Version	2 x vis M10 2 x M10 screw
Sections raccordables Conductor cross-section	2 x 185 mm <sup>2</sup> (2 x -5 AWG)

#### Module de freinage Braking module

Exécution Version	Goujons filetés M6 M6 threaded bolt
----------------------	--

#### Borne PE1 PE1 connection

Exécution Version	2 x vis M10 2 x M10 screw
Sections raccordables Conductor cross-section	2 x 185 mm <sup>2</sup> (2 x -5 AWG)

#### Borne PE2 PE2 connection

Exécution Version	2 x vis M10 2 x M10 screw
Sections raccordables Conductor cross-section	2 x 185 mm <sup>2</sup> (2 x -5 AWG)

#### Longueur des câbles moteur, max. <sup>6)</sup> Max. motor cable length

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

### Normes Standards

Conformité aux normes Compliance with standards	CE, cULus
Safety Integrated Safety Integrated	SIL 2 selon CEI 61508, PL d selon EN ISO 13849-1, Catégorie 3 selon EN ISO 13849-1 SIL 2 acc. to IEC 61508, PL d acc. to EN ISO 13849-1, Category 3 acc. to EN ISO 13849-1

### Caractéristiques techniques Mechanical data

#### Côté réseau Line side

##### Dimensions

Largeur Width	326 mm (12,83 in)
Hauteur Height	1 400 mm (55,12 in)
Profondeur Depth	356 mm (14,02 in)
Indice de protection Degree of protection	IP20 IP20
Forme de construction Type of construction	Châssis Chassis
Poids net Net weight	95 kg (209,44 lb)

### Caract. tech. générales General tech. specifications

Niveau acoustique LpA (1m) + 50 Hz / 60 Hz Sound pressure level (1m) + 50 Hz / 60 Hz	64 dB / 67 dB
<b>Puissance dissipée, max. <sup>7)</sup></b> Power loss, max.	
Puissance dissipée (50 Hz 400 V) Power loss (50 Hz 400 V)	1,86 kW
Puissance dissipée (60 Hz 460 V) Power loss (60 Hz 460 V)	1,94 kW

<sup>1)</sup> Le courant de charge de base IL 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 IH est prévu pour un cycle de charge d'une durée de 300 s avec une surcharge de 150 % pendant 60 s ou de 160 % pendant 10 s.  
The base-load current IL is the basis for a duty cycle of 110% for 60 s or 150% for 10 s with a duty cycle duration of 300 s.

<sup>2)</sup> Le courant de charge de base IH 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.  
The base load current IH is based on a duty cycle of 150% for 60 s or 160% for 10 s with a duty cycle duration of 300 s.

<sup>3)</sup> Puissance assignée d'un moteur asynchrone normalisé typique à 6 pôles sur la base de IL ou IH à 3 AC 50 Hz 400 V ou 3 AC 60 Hz 460 V.  
Rated power of a typ. 6-pole standard induction motor based on IL or IH at 3 AC 50 Hz 400 V or 3 AC 60 Hz 460 V.

<sup>4)</sup> 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).  
Information on the correlation between pulse frequency and maximum output current/output frequency is provided in the SINAMICS Low Voltage Configuration Manual.

<sup>5)</sup> Parties puissance avec refroidissement par air forcé via des ventilateurs intégrés  
Power units with intensified air cooling thanks to integrated fan

<sup>6)</sup> 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.  
Sum of all motor cables and DC link. Longer cable lengths on request, depending on configuration. More information can be found in the SINAMICS Low Voltage Configuration Manual.

<sup>7)</sup> La puissance dissipée indiquée correspond à la valeur maximale pour une utilisation à 100 %. Une valeur plus réduite se règle en fonctionnement habituel.  
The specified power loss represents the maximum value at 100% utilization. The value is lower under normal operating conditions.