



Image semblable  
Figure similar

## Fiche technique pour les Smart Line Modules Booksize Data sheet for Smart Line Modules Booksize

N° d'article : 6SL3130-6AE15-0AB1  
Article No. :

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 techniques Electrical data

#### Entrée Input

Nombre de phases Number of phases	3 CA
Tension réseau Line voltage	342 ... 528 V
Fréquence réseau Line frequency	47 ... 63 Hz
Résistance aux courts-circuits <sup>1)</sup> Short-circuit strength	65 kA

#### Facteur de puissance réseau Line power factor

Composante fondamentale, minimum Fundamental power factor, minimal	.96
--	-----

Total Total	0,65 ... 0,90
----------------	---------------

Catégorie de surtension Overvoltage category	Classe III Class III
---	-------------------------

#### Tension de circuit intermédiaire <sup>2)</sup> DC link voltage

Valeur de la tension de circuit intermédiaire DC-link voltage	1,35 × tension réseau 1.35 × line voltage
---	--

Alimentation de l'électronique pour CC Electronics power supply with DC	24 V (-15 % / 20 %)
--	---------------------

### Raccordements Connections

#### Côté réseau Line side

Exécution Design	borne à vis (X1) screw-type terminal (X1)
Sections raccordables Conductor cross-section	2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> (AWG 14 ... AWG 10)

Conducteur PE PE conductor	Vis M5 M5 screw
-------------------------------	--------------------

Raccordement du blindage Shield connecting kit	Élément de raccordement des blindages intégrés dans le connecteur Cable shield connection plate integrated into the connector
---	--

#### Longueur de câble, max. Line length, max.

Blindé Shielded	350 m (1 148,29 ft)
Non blindé Unshielded	560 m (1 837,27 ft)

### Caractéristiques techniques Mechanical data

Indice de protection Degree of protection	IP20 / UL open type IP20 / UL open type
--	--

Forme de construction Type of construction	Booksize Booksize
---	----------------------

Poids net Net weight	4,7 kg (10,36 lb)
-------------------------	-------------------

#### Dimensions Dimensions

Largeur Width	50 mm (1,97 in)
------------------	-----------------

Hauteur Height	380 mm (14,96 in)
-------------------	-------------------

Profondeur Depth	270 mm (10,63 in)
---------------------	-------------------

### Normes Standards

Conformité aux normes Compliance with standards	CE, cULus
--	-----------

## Fiche technique pour les Smart Line Modules Booksize Data sheet for Smart Line Modules Booksize

N° d'article : **6SL3130-6AE15-0AB1**  
Article No. :

### Caractéristiques assignées Rated data

#### Puissance d'alimentation Infeed power

Valeur assignée  
Rated value 5,0 kW (5,0 hp)

en service S6  
for S6 duty 6,5 kW

Maximale  
Maximum 10,0 kW

#### Puissance de récupération Regenerative feedback power

Valeur assignée  
Rated value 5,0 kW (5,0 hp)

en service S6  
for S6 duty 6,5 kW

Maximale  
Maximum 10,0 kW

#### Courant du circuit intermédiaire DC-link current

sous 540 V CC  
at 540 V DC 9,3 A

sous 600 V CC  
at 600 V DC 8,3 A

en service S6  
for S6 duty 11,0 A

Maximale  
Maximum 16,6 A

#### Courant d'entrée Input current

sous 380 V CA triphasé  
at 380 V AC 3-phase 8,6 A

sous 400 V CA triphasé  
at 400 V AC 3-phase 8,1 A

sous 480 V CA triphasé  
at 480 V AC 3-phase 6,7 A

sous 400 V en service S6  
at 400 V S6 duty 10,6 A

sous 400 V, maximum  
at 400 V, maximum 15,7 A

Consommation sous 24 V CC,  
maximum 0,80 A  
Current requirement at 24 V DC, maximum

#### Courant permanent admissible des barres de courant Ampacity of the busbars

pour une alimentation de  
l'électronique sous 24 V CC  
for electronics power supply at 24 V DC 20 A

pour le raccordement du circuit  
intermédiaire  
for DC-link connection 100 A

#### Capacité du circuit intermédiaire DC link capacitance

du Smart Line Module  
of the Smart Line Module 220 µF

du système d'entraînement,  
maximum  
of the drive system, maximum 6 000 µF

### Caractéristiques techniques générales General technical specifications

Niveau de pression acoustique  
Sound pressure level 60 dB

Puissance dissipée<sup>4)</sup>  
Losses 0,080 kW

### Conditions ambiantes Ambient conditions

Température ambiante en service  
Ambient temperature in operation 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

Débit d'air de refroidissement  
Cooling air throughput 0,008 m³/s (0,283 ft³/s)

Altitude d'implantation  
Installation altitude 1 000 m (3 280,84 ft)

Type du refroidissement  
Type of cooling Refroidissement à air interne  
Internal air cooling

Antiparasitage  
RI suppression

Standard: Absence d'antiparasitage;  
Avec filtre réseau: Catégorie C2 selon  
EN 61800-3 Longueur de câble totale  
jusqu'à 350 m (blindé)  
Standard: No radio interference suppression;  
With line filter: Category C2 to EN 61800-3  
Total cable length up to 350 m (1148 ft)  
(shielded)

<sup>1)</sup> en liaison avec les fusibles recommandés classe J ou disjoncteurs selon UL489 / CSA 22.2 No. 5-02  
in conjunction with the recommended Class J fuse, or circuit breaker according to UL489 / CSA 22.2 No. 5-02

<sup>2)</sup> La tension de circuit intermédiaire est réglée à la valeur moyenne de la tension réseau redressée.  
The DC link voltage is maintained at the mean value of the rectified line voltage.

<sup>4)</sup> Puissance dissipée du Smart Line Module pour puissance assignée incluant les pertes de l'alimentation de l'électronique 24 V CC.  
Power loss of the Smart Line Module with rated power including losses of the 24 V DC electronics power supply