



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 ¹⁾ 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 ²⁾ 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 ² (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 dissipée⁴⁾
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)

¹⁾ 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

²⁾ 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.

⁴⁾ 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