

N° d'article : 6SL3130-7TE31-2AA3



Image semblable

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

N° Position :
 Numéro de soumission :
 Projet :

Caractéristiques techniques

Entrée

Nombre de phases	3 CA
Tension réseau	342 ... 528 V
Fréquence réseau	47 ... 63 Hz
Résistance aux courts-circuits ¹⁾	65 kA

Facteur de puissance réseau

en Active Mode

Composante fondamentale cos phi ₁ ²⁾	1
Total	1

en Smart Mode

Composante fondamentale, minimum	0,96
Total	0,65 ... 0,90

Catégorie de surtension Classe III

Tension de circuit intermédiaire³⁾

sous 380 V ... 400 V CA, réglage d'usine	600 V
sous 400 V ... 415 V CA, réglage d'usine	625 V
Valeur de la tension de circuit intermédiaire	1,35 x tension du réseau (Smart Mode)

Alimentation de l'électronique pour CC 24 V (-15 % / 20 %)

Raccordements

Côté réseau

Exécution	Goujons M8 (X1)
Sections raccordables	2,50 ... 120,00 mm ² (AWG 14 ... AWG - 3) (Variante 2 x 50 mm ²)
Conducteur PE	Vis M8

Longueur de câble, max.

Blindé	1 000 m (3 280,84 ft)
Non blindé	1 500 m (4 921,26 ft)

Caractéristiques techniques

Indice de protection	IP20 / UL open type
Forme de construction	Booksize
Poids net	23,0 kg (50,71 lb)

Dimensions

Largeur	300 mm (11,81 in)
Hauteur	629 mm (24,76 in)
Profondeur	270 mm (10,63 in)

Caractéristiques assignées

Puissance d'alimentation

Valeur assignée	120 kW (150 hp)
en service S6	145 kW
Maximale	175 kW

Puissance de récupération

Valeur assignée	120 kW (150 hp)
en service S6	145 kW
Maximale	175 kW

Courant du circuit intermédiaire

sous 600 V CC	200 A
en service S6	244 A
Maximale	292 A

Courant d'entrée

sous 380 V CA triphasé	192 A
sous 400 V CA triphasé	182 A
sous 480 V CA triphasé	152 A
sous 400 V en service S6	220 A
sous 400 V, maximum	267 A

Consommation sous 24 V CC, maximum 2,5 A

Courant permanent admissible des barres de courant

pour une alimentation de l'électronique sous 24 V CC	20 A
pour le raccordement du circuit intermédiaire	200 A

Capacité du circuit intermédiaire

de l'Active Line Module	3 995 µF
du système d'entraînement, maximum	20 000 µF

Caractéristiques techniques générales

Niveau de pression acoustique	73 dB
Puissance dissipée ¹⁰⁾	2,24 kW

Conditions ambiantes

Température ambiante en service	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Débit d'air de refroidissement	0,144 m ³ /s (5,085 ft ³ /s)
Altitude d'implantation	1 000 m (3 280,84 ft)
Type du refroidissement ¹¹⁾	Refroidissement à air interne

Antiparasitage Active Line Module + Active Interface Module : catégorie C3 selon EN 61800-3 longueur de câble totale jusqu'à 350 m. Avec filtre réseau : catégorie C2 selon EN 61800-3 longueur de câble totale 350 m. Catégorie C3 selon EN 61800-3 longueur de câble totale 350 ... 1000 m

Normes

Conformité aux normes CE, cULus

Fiche technique pour les Active Line Modules

N° d'article : **6SL3130-7TE31-2AA3**

- ¹⁾ en liaison avec les fusibles recommandés classe J ou disjoncteurs selon UL489 / CSA 22.2 No. 5-02
- ²⁾ Réglage usine modifiable en spécifiant une consigne de courant réactif (Active Mode)
- ³⁾ En Active Mode, la tension de circuit intermédiaire est stabilisée et réglable indépendamment de la tension réseau. En Smart Mode, la tension de circuit intermédiaire est maintenue proportionnellement à la tension réseau sur la valeur moyenne de la tension réseau redressée. Pour une tension réseau de 416 ... 480 V CA, Active Mode est également sélectionnable, si les moteurs raccordés conviennent aux tensions > 650 V CC.
- ¹⁰⁾ Puissance dissipée du Active Line Module pour puissance assignée incluant les pertes de l'alimentation de l'électronique 24 V CC.
- ¹¹⁾ Parties puissance avec refroidissement par air forcé via des ventilateurs intégrés