

N° d'article : 6SL3130-7TE25-5AA3

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

N° Position :
Numéro de soumission :
Projet :

Image semblable



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 intermédiaire ³⁾	
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 ... 95,00 mm ² (AWG 14 ... AWG -2) (Variante 2 x 35 mm ²)
Conducteur PE	Vis M6
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	17,0 kg (37,48 lb)
Dimensions	
Largeur	200 mm (7,87 in)
Hauteur	380 mm (14,96 in)
Profondeur	270 mm (10,63 in)

Caractéristiques assignées	
Puissance d'alimentation	
Valeur assignée	55 kW (60 hp)
en service S6	71 kW
Maximale ⁶⁾	91 kW
Puissance de récupération	
Valeur assignée	55 kW (60 hp)
en service S6	71 kW
Maximale ⁷⁾	91 kW
Courant du circuit intermédiaire	
sous 600 V CC	92 A
en service S6	121 A
Maximale ⁸⁾	152 A
Courant d'entrée	
sous 380 V CA triphasé	88 A
sous 400 V CA triphasé	84 A
sous 480 V CA triphasé	70 A
sous 400 V en service S6	108 A
sous 400 V, maximum ⁹⁾	139 A
Consommation sous 24 V CC, maximum	1,9 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	1 880 µF
du système d'entraînement, maximum	20 000 µF

Caractéristiques techniques générales	
Niveau de pression acoustique	60 dB
Puissance dissipée ¹⁰⁾	0,95 kW
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Débit d'air de refroidissement	0,044 m ³ /s (1,554 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 : **6SL3130-7TE25-5AA3**

- 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.
- ⁶⁾ Puissance de crête plus élevée possible en liaison avec l'Active Interface Module 6SL3100-0BE25-5AB0 (110 kW).
- ⁷⁾ Puissance de crête plus élevée possible en liaison avec l'Active Interface Module 6SL3100-0BE25-5AB0 (110 kW).
- ⁸⁾ Puissance de crête plus élevée possible en liaison avec l'Active Interface Module 6SL3100-0BE25-5AB0 (176 A).
- ⁹⁾ Puissance de crête plus élevée possible en liaison avec l'Active Interface Module 6SL3100-0BE25-5AB0 (168 A).
- 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