SIEMENS

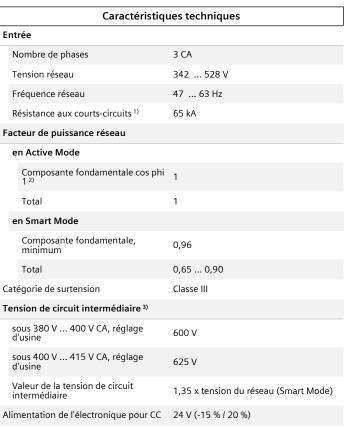
Fiche technique pour les Active Line Modules

6SL3130-7TE25-5AA3 N° d'article:

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

 N° Position : Numéro de soumission : Projet:





Alimentation de l'électronique pour CC	24 V (-15 % / 20 %)
Raccordements	
Côté réseau	
Exécution	Goujons M8 (X1)
Sections raccordables	2,50 95,00 mm² (AWG 14 AWG -2) (Variante 2 x 35 mm²)
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)

Caractéristi	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 m³/s (1,554 ft³/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

6SL3130-7TE25-5AA3 N° d'article:

- 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