

*Simplicité et performance*

Sa simplicité d'utilisation, ses deux modes de contrôle: vectoriel sans codeur ou Scalaire U/F, son filtre EMC Classe A et son transistor de freinage intégrés, ses cartes d'extensions optionnelles de communication, ainsi que des fonctions PLC simples intégrés en standards font du SYNPLUS de part sa concentration de performances à moindre coût, sa construction robuste, et sa fiabilité maximum, la réponse idéale en variation de vitesse pour les applications de milieu de gamme.

**Gamme de Puissance (SYNPLUS 200)**

0.4 - 2.2 kW / 200 - 240V Monophasé + 10% / -15%

**Gamme de Puissance (SYNPLUS 400)**

0.75 - 11 kW / 380 - 480V triphasé +10% / -15%

**Type de Contrôle**

Scalaire V/F et vectoriel de flux sans capteur. Sélection CT/VT

**Surcharge admissible**

150% pour 60s

**Fréquence de découpage**

2 - 16 kHz

**Protection**

IP20

**Filtre EMC**

Filtre classe A intégré en standard

**Principales fonctions standards matériel:**

Transistor de freinage intégré, Connexion DC link, Commande 3 fils, Protection surcharge thermique du dissipateur assurée par thermistances, 6 entrées digitales, 1 entrée multifonction, 1 sortie multifonction, 2 sorties relais

**Options**

RS232, RS485, Modbus, Profibus DeviceNet, Fonction Copie

**Clavier**

Clavier digital avec affichage LED/LCD, kit de déport pour armoire

**Programme pour PC**

Programme de communication pour PC pour OS WIN95/98/2000 NT/XP. Programme de communication avec PDA pour WinCE

**Principales fonctions du logiciel**

18 courbes V/F programmées, 1 courbe en S programmable, Fonction PID, Surcouple au démarrage, Compensation de glissement. Recherche de Vitesse, Régulation de la Tension Automatique (AVR).  
Fonction de Communication Modbus intégré. Redémarrage automatique, Economie d'énergie, Fonction PLC



Type	Couple kW
SPL200 - 03	0,4
SPL200 - 07	0,75
SPL200 - 11	1,5
SPL200 - 13	2,2
SPL400 - 07	0,75
SPL400 - 11	1,5
SPL400 - 13	2,2
SPL400 - 17	3,7
SPL400 - 19	5,5
SPL400 - 21	7,5
SPL400 - 23	11