

# Synthesis Variateur de fréquence

## Facile à installer et démarrer

La simplicité d'emploi, un grand nombre de contrôles, un filtre EMC intégré, un niveau de protection IP65 (en option) ainsi qu'une dimension réduite, sont des facteurs qui font du SYN10 une réponse énergétique aux demandes de variation de vitesse électronique les plus rigoureuses.



### Domaine de puissance (SYN10 S 220)

0.2 - 0.75kW 200 - 240V/50 - 60Hz (+10,-15%) monophasé  
1.5 - 2.2kW 200 - 240V/50 - 60Hz (+10,-15%) monophasé  
et triphasé

### Domaine de puissance (SYN10 T 400)

0.75 - 2.2kW - 380 - 460V / 50 - 60Hz (+10,-15%) triphasé

### Type de contrôle

Contrôle V/f avec Gain de Couple et profils pouvant être sélectionnés

### Capacité de surcharge

150% pour 60s

### Fréquence de commutation

4-16 kHz

### Protection

IP20, IP65

### Filtre EMC

Classe A intégré standard (EN 61800-3)

### Principales caractéristiques du matériel standard

Module de freinage intégré (SYN10 S 220/07/09 - SYN10 T 400)  
Connexion possible en CC (SYN10 S 220/07/09 - SYN10 T 400)  
Surveillance de la température variateur  
1 sortie analogique (à sélectionner V ou I)  
4 entrées digitales (programmables multifonction)  
1 sortie analogique (linéaire tension)  
1 sortie relais (programmable multifonction)

### Clavier

Intégré standard

### Fonctions principales

Surveillance de la température du moteur I2t  
Injection de freinage en CC  
Caractéristique V/f à sélectionner  
Fréquence de JOG  
Redémarrage automatique pouvant être sélectionné  
Méthode d'arrêt pouvant être sélectionnée  
Réinitialisation alarme automatique  
Mémoire chronologique des alarmes  
Prévention des chutes d'alimentation momentanées  
Prévention des décrochages  
Protection contre le court-circuit de sortie  
Protection contre les défauts de terre  
Protection contre le surchauffage du dissipateur de chaleur  
Limite de courant

Type	Couple kW
SYN10 S - 001	0,2
SYN10 S - 003	0,4
SYN10 S - 005	0,75
SYN10 S - 007	1,5
SYN10 S - 009	2,2
SYN10 T - 005	0,75
SYN10 T - 007	1,5
SYN10 T - 009	2,2