

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