



L'universel

Puissance de 0,4 à 400kW

Contrôle vectoriel dynamique du couple machine

Contrôle du couple à 0Hz

Caractéristique WOW optimisée

Pilotage précis à basse vitesse et fonction "rattrapage moteur"

Régulateur PID intégré

Conçu et certifié selon les standards mondiaux

FRN G11S-4EN – la combinaison de la performance et de la polyvalence

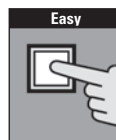


A l'échelle mondiale, Fuji Electric compte parmi les entreprises leaders dans les systèmes d'entraînement et d'automation. Depuis plus de 25 ans, avec un standard de qualité élevé et une large gamme de prestations les convertisseurs de fréquence de Fuji Electric ont su convaincre. Le savoir-faire du fabricant et la présence internationale de Fuji Electric garantissent une implantation aisée et sans faille dans tous types de machines et d'installations.



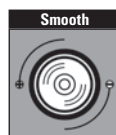
Contrôle vectoriel dynamique du couple machine (avec ou sans capteur)

- Couple de décollage 200 % à 0,5Hz
- Contrôle du couple à l'arrêt
- Temps de réaction minimums
- Plage de réglage 1 : 1200



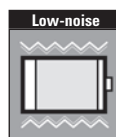
Commande aisée et prise en main immédiate

- Micro-console intelligente et confortable dotée d'une fonction de copie prévue en six langues
- Auto-adaptation en continue ("Online") et affichage en continue des données du moteur
- Coupleur RS485 en standard (RS232 option), logiciel Windows



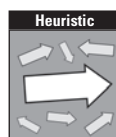
Caractéristique WOW optimisée

- Excellent comportement rotatif à très basse vitesse
- Réduction des à-coups à 1Hz de plus de la moitié



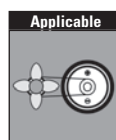
Respectueux de l'environnement

- La technologie IPM la plus récente permet de minimiser les interférences entre les capteurs et actionneurs
- Minimisation des bruits moteur à haute comme à basse fréquence de découpage
- Ventilateur de refroidissement asservi à la température



Nouveautés

- Fonction de rattrapage moteur avec identification du sens de rotation
- Maîtrise de la décélération lors d'une perte réseau
- Minimisation des pertes variateurs et moteurs grâce à une fonction d'économie d'énergie automatique



Domaines d'applications préférés

Entraînements principaux pour l'industrie textile, plastique et du bois, installations de climatisation, ventilateurs, pompes, presses, technique de manutention, ascenseurs, machines-outils etc.

FRN G11S-4EN – Spécifications générales

Puissance moteur recom.	kW	0,4	22	30	75	90	400
Puissance nominale	kVA	1,1	34	45	114	134	570
Tension de sortie	V	triphasé, D-U _N					
Intensité nominale	A	1,5	45	60	150	176	750
Capacité de surintensité		200 % pend. 0,5 s, 150 % pend. 1mn		180% pendant 0,5s, 150% pendant 1mn.		110% pend. 1mn.	
Tension d'entrée	V	triphasé, 380V – 480V, 50/60Hz					
Tolérance de tension/de fréquence		tension +10 à -15 %, fréquence +5 à -5 %					
Degré de protection (IEC 60529)		IP40			IP00 (IP20 option)		
Méthode de refroidissement		Naturel			Ventilateur		
Températures de fonctionnement		-10°C – +50°C (sans réduction de puissance)					
Normes		UL/ cUL, Directive basse tension, Directive CEM (compatibilité électromagnétique), TÜV (jusqu' à 22 kW) IEC 61800-2, IEC 61800-3					

Cachet de Distributeur:

Fuji Electric FA Europe GmbH
Goethering 58
63067 Offenbach/M.
Allemagne
Tel.: +49 69 66 90 29 - 0
Fax: +49 69 66 90 29 - 58
www.fujielectric.de
info_inverter@fujielectric.de

