

Contrôle, flexibilité et performance



Le variateur 1336 PLUS II CA

Plage de puissance

Le variateur 1336 PLUS II CA est disponible dans les puissances de 0,37 à 448 kW (de 0,5 à 600 CV) dans trois plages de tension : 220-240 V, 380-480 V et 500-600 V. Un variateur plus petit est maintenant disponible pour les puissances nominales de 11 à 15 kW (de 15 à 20 CV) en 460 V et de 5,5 à 15 kW (de 7,5 à 20 CV) en 575 V.

Aspects particuliers du produit

- Auto-réglage en mode **SENSORLESS VECTOR**
- Fonctionnement Volts/Hertz possible par sélection de paramètres
- Paramètres faciles à programmer, organisés selon une structure de groupes et d'éléments
- La présentation compacte facilite le montage, l'installation et le câblage
- Surveillance de l'état, des défauts et des alarmes du variateur en temps réel via le module d'interface opérateur ou des options de communication
- Limite d'intensité proactive assurant une haute performance et la flexibilité de l'application
- Un contact seuil de température atteint permet de s'adapter à des conditions de température excessives du radiateur
- Options d'entrée/sortie analogiques flexibles avec isolation galvanique
- Réduction automatique du flux pour les économies d'énergie
- Voyants (LED) d'état embarqués (défaut, arrêt, marche, sous tension)
- Module d'interface opérateur multilingues



1336 PLUS II

Le variateur 1336 PLUS II CA établit la norme des variateurs de vitesse CA réglables pour usage général. Combinant un haut degré de fiabilité et la technologie de pointe des microprocesseurs, le variateur 1336 PLUS II CA constitue la solution idéale pour la majorité des applications qui exigent le contrôle très précis de moteurs CA à induction triphasée.

Communications

Le variateur 1336 PLUS II est conçu en vue de l'intégration des communications. Ce variateur permet d'utiliser des modules de communication embrochables sur toute la gamme de puissance et peut aussi se connecter à des réseaux au moyen de modules de communication SCANport externes.

Les principales options de communication comprennent :

- ControlNet™
- DriveTools™ Software
- RS232/422/485 DF1, DH-485
- SLC 500™
- DeviceNet™
- Flex™ I/O
- Remote I/O
- Autres



Allen-Bradley Drives

Bringing Together Leading Brands in Industrial Automation

Logique d'application

- Entrées/sorties de matériel et logiciel configurables
- Rampes en S
- Boucle PI intégrée
- Compensation de glissement positive et négative
- Homologué UL pour la protection contre les surcharges moteur liées à la vitesse
- Option d'interface PLC point à point

Interface opérateur

- Programmation et/ou conduite
- Affichage programmable en unités utilisateur
- Afficheur LCD de 2 lignes à 16 caractères
- Multilingues Support

Protection du variateur

- Sous-tension et surtension
- Surintensité
- Court-circuit en sortie phase-phase et phase-terre
- Transitoire d'entrée

Spécifications d'entrée

Tension triphasée	200-240 V CA/380-480 V CA/500-600 V CA ±10 %
Fréquence	47-63 Hz
Microcoupure puissance	15 ms minimum
Microcoupure contrôle	2,0 s (typique)

Spécifications de sortie

Tension	De 0 à 100 % de la tension nominale
Plage de fréquence	De 0 à 400 Hz
Précision de fréquence	0,003 % de la fréquence maximale
Courant permanent	Jusqu'à 100 % de l'intensité nominale variateur
Courant intermittent	Jusqu'à 150 % de l'intensité nominale variateur pendant 60 secondes
Déclenchement instantané en surintensité	A 220 %-330 %
Précision de vitesse	0,1 % avec option codeur, 0,5 % avec compensation de glissement
Couple de démarrage	250 % du couple nominal moteur sous réserve du courant du variateur
Couple pic	260 % du couple nominal moteur sous réserve du courant du variateur
Réponse dynamique	12 radians

Réglages du variateur

Accél./décél	3600,0 s en incréments de 0,01 s, linéaire ou courbe en S
Récupération sur perte d'alimentation	4 options programmables
Fréquence de sortie	De 0 à 120 Hz minimum, de 40 à 400 maximum
Mode arrêt	Roue libre/Rampe/Freinage CC/Rampe et freinage CC
Limite d'intensité réglable	De 20 à 160 %
Surcharge moteur	De 20 à 115 %
Contrôle moteur	« sensorless vector », V/Hz
Boucle PI	Gains prop. et int., limites de sortie, précharges
Mode régulation de vitesse	Boucle ouverte, retour codeur, compensation de glissement positive, compensation de glissement négative, boucle PI
7 fréquences présélectionnées ; 3 sauts de fréquence	De 0 à 400 Hz
Démarrage à la volée	4 méthodes plus sens
Performance de couple à basse vitesse	Dans plage de vitesse 120:1

Températures ambiantes de fonctionnement

IP00, style ouvert	De 0 ° à +50 °C
IP20, NEMA Type 1, IP54, NEMA Type 12, IP65, NEMA Type 4	De 0 ° à +40 °C

Dimensions - mm (pouces) (380-480 V boîtiers typ.) IP20 (NEMA Type 1)

	Hauteur	Largeur	Profondeur
0,37-3,7 kW (0,5-5 CV)	290,0 (11,42)	215,9 (8,50)	207,0 (8,15)
5,5-15 kW (7,5-20 CV)	350,0 (13,78)	260,0 (10,24)	212,0 (8,35)
11-22 kW (15-30 CV)	476,3 (18,75)	276,4 (10,88)	219,7 (8,66)
30-45 kW (40-60 CV)	701,0 (27,60)	301,8 (11,88)	225,0 (8,86)
45-93 kW (60-125 CV)	1240,0 (48,82)	381,5 (15,02)	270,8 (10,66)
112-187 kW (150-250 CV)	1498,6 (59,00)	511,0 (20,12)	424,4 (16,71)
187-336 kW (250-450 CV)	2286,0 (90,00)	762,1 (30,00)	635,0 (25,00)
373-448 kW (500-600 CV)	2324,1 (91,50)	762,0 (30,00)	635,0 (25,00)

DriveTools, Flex, SLC 500 et SCANport sont des marques commerciales de Rockwell Automation. DeviceNet est une marque commerciale de l'Open DeviceNet Vendor Association. ControlNet est une marque commerciale de ControlNet International, Ltd.

www.rockwellautomation.com

Siège mondial

Rockwell Automation, 777 East Wisconsin Avenue, Suite 1400, Milwaukee, WI, 53202-5302, Etats-Unis, Tél. : (1) 414.212.5200, Fax : (1) 414.212.5201

Siège Allen-Bradley, Rockwell Software et Global Manufacturing Solutions

Americas : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496, Etats-Unis, Tél. : (1) 414.382.2000, Fax : (1) 414.382.4444

Europe : Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36-BP 3A/B, 1170 Bruxelles, Belgique, Tél. : (32) 2 663 0600, Fax : (32) 2 663 0640

Siège Dodge et Reliance Electric

Americas : Rockwell Automation, 6040 Ponders Court, Greenville, SC 29615-4617, Etats-Unis, Tél. : (1) 864.297.4800, Fax : (1) 864.281.2433

Europe : Rockwell Automation, Brühlstraße 22, D-74834 Elztal-Dallau, Allemagne, Tél. : (49) 6261 9410, Fax : (49) 6261 17741

Belgique : Rockwell Automation, Nijverheidslaan 1, B-1853 Strombeek-Bever, Tél. : (32) 2 716 84 11, Fax : (32) 2 725 07 24, www.rockwellautomation.be

Canada : Rockwell Automation, 135 Dundas Street, Cambridge, Ontario, N1R 5X1, Tél. : (1) 519.623.1810, Fax : (1) 519.623.8930, www.rockwellautomation.ca

France : Rockwell Automation S.A., 36 avenue de l'Europe, 78941 Vélizy Cedex, Tél. : 33 (0) 1 30 67 72 00, Fax : 33 (0) 1 34 65 32 33, www.rockwellautomation.fr

Suisse : Rockwell Automation Gewerbebepark, Postfach 64, 5506 Mägenwil, Tél. : (062) 889 77 77, Fax : (062) 889 77 66, www.rockwellautomation.ch