

SIEMENS



SINAMICS-V20

Évoluons ! Du SINAMICS G110 vers le SINAMICS V20

Le SINAMICS G110 arrivant bientôt au terme de son cycle de vie, il est temps d'évoluer vers notre variateur SINAMICS V20. Cette évolution est très simple et vous offre de nombreux avantages.

Le SINAMICS V20 est le variateur destiné aux séquences de mouvement de base. Compact et robuste, il convient aux applications telles que le pompage, la ventilation, la compression, le transport ou la transformation. Il se distingue par ses délais de mise en service réduits, sa simplicité d'utilisation et ses fonctions d'économie d'énergie.

Vos avantages :

- Plus mobile et rapide
- Plus flexible
- Plus efficace

[siemens.com/sinamics-v20](https://www.siemens.com/sinamics-v20)

Davantage de puissance, davantage de fonctions

SINAMICS V20 – la nouvelle génération de variateurs de Siemens



Points forts

- La solution idéale pour les applications de base
- Facile à installer
- Facile à utiliser
- Facile d'économiser

Applications



-  [siemens.com/sinamics-v20](https://www.siemens.com/sinamics-v20)
-  [siemens.com/sinamics-selector](https://www.siemens.com/sinamics-selector)
-  [siemens.com/dt-configurator](https://www.siemens.com/dt-configurator)

Mise en service. Diagnostic. Entretien.

Le module SINAMICS V20 Smart Access en option peut être simplement enfilé sur le variateur. L'utilisation du variateur de fréquence SINAMICS V20 devient encore plus simple et conviviale puisqu'il peut être mis en service et commandé au moyen d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur portable.

Format	Module intégré (compact)
Concept d'entraînement	AC/AC
Indice de protection	IP20/ UL ouvert
Tension d'alimentation/ puissance kW (hp)	1AC 200 ... 240 V 3AC 380 ... 480 V
Modes de commande	U/f (linéaire, quadratique, FCC, ECO)
Température ambiante	-10 °C à 40 °C sans déclassement ou jusqu'à 60 °C avec déclassement
Filtre de ligne	Avec filtre de ligne intégré pour les environnements conformes à la norme EN 61800-3 Catégories C3/C2/C1 Sans filtre de ligne intégré pour les environnements conformes à la norme EN 61800-3 Catégorie C4
Hacheur de freinage	Hacheur de freinage externe
Communication	USS/Modbus RTU
Outils de mise en service	BOP-2, module V20 Smart Access
Contrôleur	SIMATIC S7-1200
Moteurs recommandés	SIMOTICS GP/SD (moteurs asynchrones standard, aluminium/fonte)



Les informations fournies dans la présente brochure contiennent uniquement des descriptions ou des caractéristiques de performance générales qui, dans des cas d'utilisation concrets, ne sont pas toujours applicables dans la forme décrite ou qui, en raison d'un développement ultérieur des produits, sont susceptibles d'être modifiées. Les caractéristiques de performance souhaitées ne sont contraignantes que si elles sont expressément mentionnées dans les modalités du contrat. Toutes les désignations de produits peuvent être des marques ou des noms de produits de Siemens AG ou de fournisseurs, dont l'utilisation par des tiers à leurs propres fins peut enfreindre les droits de leurs propriétaires respectifs. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cyberattaques, il est nécessaire d'implémenter (et d'actualiser en permanence) un concept de sécurité industrielle global faisant appel à une technologie moderne. Les produits et solutions de Siemens ne constituent qu'une partie d'un tel concept.

Publié par Siemens nv/sa 2020
Digital Industries Motion Control
1654 Huizingen, Belgique

Sous réserve de modifications sans préavis
N° de réf. DIMC-B10008-00-7700 – Imprimé en Belgique
© Siemens AG 2020 – E.R. : K. Valkiers