

Convertidores de frecuencia

La familia de accionamientos más avanzada y completa del mercado: Sinamics, by Siemens.

El drive indicado para un consumo eficiente de la energía

Aproveche el potencial de ahorro de energía de cada aplicación y optimice su consumo con las funciones inteligentes de los convertidores de frecuencia Sinamics. Dependiendo de la aplicación, puede regular eficientemente el consumo de energía según las demandas de la carga, logrando ahorros de energía de hasta un 70%.

Utilice las herramientas de Siemens, como el software de uso libre Sinasave, para el análisis de ahorro de energía con la utilización de drives Sinamics y motores Simotics.

Un número infinito de aplicaciones posibles.

Amplio rango de tensiones de alimentación, potencias entre 120 W y 120 MW, grado de protección IP 20 a 65, funciones de seguridad integradas, posibilidad de devolución de energía a la red, variadas interfaces de comunicación, con los más altos estándares de calidad y eficiencia, modulares y con opcionales que le permiten adaptarse a cualquier aplicación, desde sencillas hasta alto rendimiento, y con una plataforma de ingeniería y configuración común e integrada a los sistemas de automatización Siemens, como lo es TIA Portal.

Baja tensión									Tensión continua	Media tensión
Media tensión		General performance					High performance		Aplicaciones de corriente continua	Aplicaciones de gran potencia
V20	V90	G120C, G120, G120P, G120P Gabinet	G110D, G120D, G110M	G130G, G150D	G180	S110	S120, S120M	S150	DCM	GH150, GH180, GM150, SM150, GL150, SL150, SM120CM
0,12 ... 30 kW	0,05 ... 7kW	0,37 ... 630 kW	0,37 ... 7,5 kW	75 ... 2700 kW	2,2 ... 6600 kW	0,12 ... 90 kW	0,12 ... 5700 kW	75 ... 1200 kW	6 kW ... 30 MW	0,15 ... 85 MW
Bombas, ventiladores, compresores, cintas transportadoras, mezcladoras, molinos, máquinas de hilatura y telares	Manipuladoras, máquinas envasadoras/embaladoras y de montaje, máquinas transformadoras de metal y artes gráficas, bobinadoras y desbobinadoras	Bombas, ventiladores, compresores, cintas transportadoras, mezcladoras, molinos, extrusoras, inmótica, industria de procesos, HVAC, aplicaciones de posicionamiento monoeje simples en máquinas y plantas	Sistemas transportadores, aplicaciones de posicionamiento monoeje simples (G120D)	Bombas, ventiladores, compresores, cintas transportadoras, mezcladoras, molinos, extrusoras	Bombas, ventiladores, compresores, cintas transportadoras, extrusoras, mezcladoras, molinos, amasadoras, centrifugadoras y separadores en sectores específicos	Aplicaciones de posicionamiento monoeje en construcción de máquinas e instalaciones	Máquinas de producción (máquinas envasadoras, textiles y de artes gráficas, máquinas de papel, transformadoras de plástico), máquinas herramienta, plantas, líneas de proceso y laminadoras, buques y bancos de prueba	Bancos de prueba, cizallas transversales, centrifugadoras	Accionamiento de laminadoras, extrusoras y amasadoras, telecabinas y telesillas, accionamiento de bancos de pruebas	Bombas, ventiladores, compresores, mezcladoras, extrusoras, molinos, trituradoras, laminadoras, transportadores, excavadoras, bancos de pruebas, propulsores marinos, soplantes de alto horno, retrofit

Convertidores de frecuencia

Sinamics V20

Convertidor de funcionamiento básico, se caracteriza por una puesta en marcha rápida, su facilidad de uso, su robustez y su excelente relación precio-prestaciones. Con siete tamaños, este convertidor cubre un rango de potencia de 0,12 kW a 30 kW (0,16 hp a 40 hp).

Sinamics V90

Desarrollado para aplicaciones de servoaccionamiento universales, se pone en marcha con toda facilidad, mediante "Plug and Play". El accionamiento ofrece un rendimiento servo-optimizado, se integra rápidamente en controladores (PLC) Simatic y garantiza un alto grado de fiabilidad.

Gracias a las funciones integradas de "Auto Tuning" en tiempo real y supresión automática de resonancias, el sistema se optimiza solo a fin de conseguir un rendimiento de alta respuesta dinámica y un funcionamiento sin la menor incidencia. Además, debido al elevado límite de frecuencia de hasta un megahertz (1 MHz), la entrada para trenes de impulsos permite obtener una mayor precisión de posicionamiento.

Sinamics G

- ▶ Equipos en caja Sinamics G110

<http://mall.industry.siemens.com/mall/es/WW/Catalog/Products/10045414?activeTab=ProductInformation&tree=CatalogTree#>

- ▶ Equipos tipo bloque Sinamics G120

<http://mall.industry.siemens.com/mall/es/WW/Catalog/Products/10122010?tree=CatalogTree#>

- ▶ Convertidores de frecuencia descentralizados Sinamics G120D

<http://mall.industry.siemens.com/mall/es/WW/Catalog/Products/10045612?activeTab=ProductInformation&tree=CatalogTree#>

- ▶ Convertidores en chasis Sinamics G130

<http://mall.industry.siemens.com/mall/es/WW/Catalog/Products/10046478?activeTab=ProductInformation&tree=CatalogTree#>

- ▶ Convertidores en armario Sinamics G150

<http://mall.industry.siemens.com/mall/es/WW/Catalog/Products/10046485?activeTab=ProductInformation&tree=CatalogTree#>



Más información:

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/WW/Catalog/Products/10354430?tree=CatalogTree#>

Más información:

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/WW/Catalog/Products/10354431?activeTab=ProductInformation&tree=CatalogTree#>