

Variadores electrónicos de velocidad SINAMICS V20

Características Técnicas:

- Tensión de alimentación: 2AC 200-240 V +/- 10%
3AC 380-480 V -15 % ...+ 10%
- Frecuencia de Salida: 0-599 Hz, resolución 0.01 Hz
- Tipo de protección: IP20
- Temperatura de operación máxima: 0 a 40 °C y de 40 a 60°C con derrateo
- Factor de Sobrecarga: 150% durante 60 seg. en ciclos de 300 seg.
- Modo de control: VIF, V21f, FCC, VIF programable, V/F ECO
- Entradas digitales: 4
- Salidas digitales: 2
- Entradas análogas: 2 se pueden usar como entradas digitales
- Salidas análogas: 1



Fácil de usar:

- Puesta en marcha simple y optimizada.
- Macros de conexión y aplicaciones.
- Guarda los parámetros en el proceso de programación.
- Panel incorporado en el equipo.
- Almacenamiento simple y clonación de parámetros.



Funciones destacables:

- Funciones de energía ECO, Hibernación.
- Protocolo de comunicación incorporado USSIModbus RTU.
- Smart Access - Módulo Web Server para la puesta en servicio y operación de forma inalámbrica (WIFI).
- Aplicación SINAMICS SELECTOR disponible gratis en GooglePlay y AppStore.

Tamaño reducido:

- Compacto y alta densidad de potencia.
- Instalación mecánica rápida y sencilla.

Variadores electrónicos de velocidad SINAMICS V20

Equipos para tensión de conexión 2AC 220V

No. de depósito	Referencia	Tamaño	Potencia del motor (HP)	Corriente de entrada (A)	Corriente de salida máxima (A)
100365754	6SL3210-5BB11-2UV1	FSAA	1/6	2.3	0.9
100365755	6SL3210-5BB12-5UV1	FSAA	1/3	4.5	1.7
100365756	6SL3210-5BB13-7UV1	FSAA	1/2	6.2	2.3
100371062	6SL3210-5BB17-5UV1	FSAB	1	10	4.2
100465571	6SL3210-5BB21-5UV1	FSAC	2	19.7	7.8
100647301	6SL3210-5BB22-2UV1	FSAD	3	27.2	11
100647302	6SL3210-5BB23-0UV1	FSAD	4	32	13.6

Equipos para tensión de conexión 3AC 440V

No. de depósito	Referencia	Tamaño	Potencia del motor (HP)	Corriente de entrada (A)	Corriente de salida máxima (A)
100254280	6SL3210-5BE17-5UV0	FSA	1	2,6	2.2
100254282	6SL3210-5BE21-5UV0	FSA	2	5	4.1
100254283	6SL3210-5BE22-2UV0	FSA	3	6,4	5.2
100254284	6SL3210-5BE23-0UV0	FSB	4	8,6	7.3
100254285	6SL3210-5BE24-0UV0	FSB	5	11,3	8.5
100254286	6SL3210-5BE25-5UV0	FSC	7,5	15,2	11.7
100254287	6SL3210-5BE27-5UV0	FSD	10	20,7	16.5
100254288	6SL3210-5BE31-1UV0	FSD	15	30,4	23
100254289	6SL3210-5BE31-5UV0	FSD	20	38,1	31
100330088	6SL3210-5BE31-8UV0	FSD	30	49.3	42.5
100330340	6SL3210-5BE32-2UV0	FSD	40	61	56

- Las potencias indicadas son solamente orientativas. La selección correcta del equipo debe hacerse con la corriente nominal y las condiciones de carga del motor.
- Verificar dimensionamiento por corriente cuando la carga tenga ciclos continuos de sobrecarga.

Accesorios

No. de depósito	Referencia	Descripción
100365759	6SL3255-0VA00-2AA1	Interfase para panel puerta en tablero
100365870	6SL3255-0VA00-4BA1	Panel externo para puerta en tablero
100365758	6SL3255-0VE00-0UA1	Accesorios para copiar los parámetros a la Memory Card
100274034	6SL3054-4AG00-2AA0	Memory Card SD-CARD 512 MB
100259962	6SL3201-2AD20-8VA0	Módulo de frenado para potencias menores a 10HP
100387297	6SL3255-0VA00-5AA0	Módulo WIFI para Sinamics V20 (Smart Access)
100407894	6SL3256-0VE00-6AA0	Módulo de extensión I/O para variadores a 440V



Variadores electrónicos de velocidad SINAMICS G120C

SIEMENS

Características Técnicas:

- Tensión de alimentación: 3AC 380-480 V +10 % -20 %
- Frecuencia de Salida: En control V/F: 0-650 Hz,
En control vectorial: 0-240Hz,
resolución 0.01 Hz, IP20
- Tipo de protección: IP20
- Temperatura de operación máxima: 0 a 40°C y de 40 a 60°C con derrateo
- Factor de Sobrecarga: 150% durante 57 seg en ciclos de 300 seg.
- Modo de control: V/F, V/F ECO, Control vectorial de velocidad sin encoder
- Entradas digitales: 6
- Salidas digitales: 2
- Entradas análogas: 1 de -10-10 VDC ó de 0-20mA
- Salidas análogas: 1 de 0-10 VDC

Fácil de usar:

- Puesta en marcha simple y optimizada.
- Macros de configuración
- Puerto USB incorporado.
- Simple almacenamiento y clonación de parámetros.
- Terminales de control extraíbles.

Funciones destacables:

- Funciones de energía ECO, Hibernación.
- Protocolo de comunicación incorporado PROFIBUS DP, PROFINET - Ethernet! tP, USSIMODBUS RTU y CANopen.
- Función de seguridad (STO), SIL2.



Tamaño reducido:

- Compacto y alta densidad de potencia.
- Instalación mecánica rápida y sencilla.
- Montaje lado a lado sin reducción de potencia.

Variadores electrónicos de velocidad SINAMICS G120C

Equipos Sinamics G120C con comunicación y Panel BOP Integrado

Código y Referencia del Paquete Variador + Panel Básico - PROFIBUS	Código y Referencia del Paquete Variador + Panel Básico - PROFINET	Tamaño	Pot. del motor (HP)	Corriente de entrada (A)	Corriente de salida máxima (A)
100371307 / 6SL3210-1KE12-3UP2-Z0	100371312 / 6SL3210-1KE12-3UF1-Z0	FSAA	1	2,9	2.2
100371309 / 6SL3210-1KE14-3UP2-Z0	100371313 / 6SL3210-1KE14-3UF1-Z0	FSAA	2	5,5	4.1
100371311 / 6SL3210-1KE15-8UP2-Z0	100371314 / 6SL3210-1KE15-8UF1-Z0	FSAA	3	7,4	5.6
100236270 / 6SL3210-1KE17-5UP1-Z0	100325261 / 6SL3210-1KE17-5UF1-Z0	FSA	4	9,5	7.3
100236271 / 6SL3210-1KE18-8UP1-Z0	100325262 / 6SL3210-1KE18-8UF1-Z0	FSA	5	11,4	8.8
100236272 / 6SL3210-1KE21-3UP1-Z0	100325263 / 6SL3210-1KE21-3UF1-Z0	FSB	7.5	16,5	12.5
100236273 / 6SL3210-1KE21-7UP1-Z0	100325264 / 6SL3210-1KE21-7UF1-Z0	FSB	10	21,5	16.5
100236274 / 6SL3210-1KE22-6UP1-Z0	100325265 / 6SL3210-1KE22-6UF1-Z0	FSC	15	33	25.0
100236275 / 6SL3210-1KE23-2UP1-Z0	100325266 / 6SL3210-1KE23-2UF1-Z0	FSC	20	40,6	31.0
100236276 / 6SL3210-1KE23-8UP1-Z0	100325267 / 6SL3210-1KE23-8UF1-Z0	FSC	25	47	37.0
	100406230 / 6SL3210-1KE26-0UF1-Z0	FSD	30	53	58
	100406231 / 6SL3210-1KE27-0UF1-Z0	FSD	40	64	68
	100406232 / 6SL3210-1KE28-4UF1-Z0	FSD	50	76	82.5
	100406233 / 6SL3210-1KE31-1UF1-Z0	FSE	60	96	103
	100406234 / 6SL3210-1KE31-4UF1-Z0	FSF	75	134	136
	100406235 / 6SL3210-1KE31-7UF1-Z0	FSF	100	156	164
	100406236 / 6SL3210-1KE32-1UF1-Z0	FSF	125	187	201
	100406237 / 6SL3210-1KE32-4UF1-Z0	FSF	150	221	237

Equipos Sinamics G120C con comunicación integrada SIN Panel de Operación

Código y Referencia del variador PROFIBUS	Código y Referencia variador PROFINET	Tamaño	Pot. del motor (HP)	Corriente de entrada (A)	Corriente de salida máxima (A)
100364020 / 6SL3210-1KE12-3UP2	100364030 / 6SL3210-1KE12-3UF2	FSAA	1	2,9	2.2
100364022 / 6SL3210-1KE14-3UP2	100364032 / 6SL3210-1KE14-3UF2	FSAA	2	5,5	4.1
100364023 / 6SL3210-1KE15-8UP2	100364033 / 6SL3210-1KE15-8UF2	FSAA	3	7,4	5.6
100241883 / 6SL3210-1KE17-5UP1	100241038 / 6SL3210-1KE17-5UF1	FSA	4	9,5	7.3
100242790 / 6SL3210-1KE18-8UP1	100241241 / 6SL3210-1KE18-8UF1	FSA	5	11,4	8.8
100242791 / 6SL3210-1KE21-3UP1	100241039 / 6SL3210-1KE21-3UF1	FSB	7.5	16,5	12.5
100242792 / 6SL3210-1KE21-7UP1	100241080 / 6SL3210-1KE21-7UF1	FSB	10	21,5	16.5
100242793 / 6SL3210-1KE22-6UP1	100241081 / 6SL3210-1KE22-6UF1	FSC	15	33	25.0
100242794 / 6SL3210-1KE23-2UP1	100241082 / 6SL3210-1KE23-2UF1	FSC	20	40,6	31.0
100242795 / 6SL3210-1KE23-8UP1	100241083 / 6SL3210-1KE23-8UF1	FSC	25	47	37.0
	100405781 / 6SL3210-1KE26-0UF1	FSD	30	53	58
	100405782 / 6SL3210-1KE27-0UF1	FSD	40	64	68
	100405783 / 6SL3210-1KE28-4UF1	FSD	50	76	82.5
	100405784 / 6SL3210-1KE31-1UF1	FSE	60	96	103
	100399290 / 6SL3210-1KE31-4UF1	FSF	75	134	136
	100405785 / 6SL3210-1KE31-7UF1	FSF	100	156	164
	100405786 / 6SL3210-1KE32-1UF1	FSF	125	187	201
	100405787 / 6SL3210-1KE32-4UF1	FSF	150	221	237

Panel operador básico (BOP-2) Sinamics G120

100070599 | 6SL3255-0AA00-4CA1

Panel operador inteligente (IOP) Sinamics G120

100398818 | 6SL3255-0AA00-4JA2

Kit montaje en puerta de tablero

100023451 | 6SL3256-0AP00-0JA0

- Las potencias indicadas son solamente orientativas. La selección correcta del equipo debe hacerse con la corriente nominal y las condiciones de carga del motor.
- Verificar dimensionamiento por corriente cuando la carga tenga ciclos continuos de sobrecarga.

Variadores electrónicos de velocidad SINAMICS G120X

Características Técnicas:

- Tensión de alimentación: 3AC 200-240 V +10 % -20 % // 3AC 380-480 V +10 % -20 %
- Frecuencia de Salida: En control V/F: 0-550 Hz,
- Control Vector: 0-240 Hz, resolución 0.01 Hz,
- Tipo de protección: IP 20
- Temperatura de operación máxima: -20 a 45 °C y de 45 a 60°C con derratee
- Factor de Sobrecarga: 110% durante 60 seg en ciclos de 300 seg.
- Modo de control: V/F, V2/F, V/F ECO, control por flujo de corriente y sensorless vector.
- Entradas digitales: 6
- Salidas digitales: 2
- Entradas análogas: 2 de -10-10 VDC ó de 0-20mA
- Salidas análogas: 1 de -10-10 VDC ó de 0-20mA



Extremadamente sencillo:

- Convertidores de funcionamiento homogéneo desde 0.75 kW! 1 hp hasta 630 kW / 700 hp.
- Integración simple en tu aplicación existente.
- Mantenimiento simple, realizando un backup a una tarjeta SD y un cambio de ventilador sencillo.
- Puesta en marcha simple usando el módulo Wi-Fi Smart Access o el panel de operador avanzado, IOP-2.
- Configuración simple de aplicaciones de agua y aguas residuales utilizando sus asistentes de configuración.

Extremadamente robusto y confiable:

- Estable en todas las condiciones de red gracias a su reactancia de red integrada.
- Cumple con los requisitos EMC y ofrece cables de longitudes notables.
- Cumple con el estándar de armónicos EN 61000-3-12.
- Surobustez y diseño compacto corresponden a un IP20 y, opcionalmente, 1P21 en UL de tipo abierto.
- Al presentar un recubrimiento de clase 3C3, puede funcionar en las condiciones ambientales más adversas, debido a su resistencia a contaminantes corrosivos (Opcional).

Extremadamente eficiente:

- Consiguiendo la mayor eficiencia energética al utilizarse junto a los motores síncronos de reluctancia de Siemens, SIMOTICS.
- El modo de Optimización de Rendimiento garantiza el mejor rendimiento posible, disminuyendo pérdidas con cargas dinámicas y optimizando la potencia de salida.
- Mediante PROFINET, permite la utilización de PROFenergy para reducir y controlar el uso de energía.
- SIPUMP, Sistema de control multibombas que permite tener un control de presión | caudal completo en adición y alternación de bombas con el uso de variadores de velocidad de la línea Sinamics G120X y una interfase simple, intuitiva y fácil de operar donde podrá observar y evaluar en tiempo real el comportamiento de su aplicación.



Variadores electrónicos de velocidad SINAMICS G120X - 220 V AC Trifásico

Aplicación Bombas, Ventiladores y Compresores

No. de depósito	Modbus RTU - BacNet Variador + Panel Intelijebte	Tamaño	Pot. del motor (HP)	Corriente de entrada (A)	Corriente de salida máxima (A)
100599661	6SL3220-3YC10-0UB0	FSA	1	3,8	4.2
100599663	6SL3220-3YC14-0UB0	FSA	2	6.7	7.4
100599664	6SL3220-3YC16-0UB0	FSB	3	9.6	10.4
100599665	6SL3220-3YC18-0UB0	FSB	4	12.7	13.6
100599666	6SL3220-3YC20-0UB0	FSB	5	16.3	17.5
100599667	6SL3220-3YC22-0UB0	FSC	7.5	20.8	22
100599668	6SL3220-3YC24-0UB0	FSC	10	26.3	28
100599669	6SL3220-3YC26-0UB0	FSD	15	40	42
100599670	6SL3220-3YC28-0UB0	FSD	20	51	54
100599671	6SL3220-3YC30-0UB0	FSD	25	64	68
100599672	6SL3220-3YC32-0UB0	FSE	30	76	80
100599673	6SL3220-3YC34-0UB0	FSE	40	98	104
100599674	6SL3220-3YC36-0UB0	FSF	50	126	130
100599675	6SL3220-3YC38-0UB0	FSF	60	149	154
100599676	6SL3220-3YC40-0UB0	FSF	75	172	192

Equipos Sinamics G120C con comunicación integrada SIN Panel de Operación

PROFIBUS Variador + Panel Inteligente	PROFINET Variador + Panel Inteligente	Tamaño	Pot. del motor (HP)	Corriente de entrada (A)	Corriente de salida máxima (A)
100599677 / 6SL3220-3YC10-0UP0	100599693 / 6SL3220-3YC10-0UF0	FSA	1	3,8	4.2
100599679 / 6SL3220-3YC14-0UP0	100599695 / 6SL3220-3YC14-0UF0	FSA	2	6.7	7.4
100599680 / 6SL3220-3YC16-0UP0	100599696 / 6SL3220-3YC16-0UF0	FSB	3	9.6	10.4
100599681 / 6SL3220-3YC18-0UP0	100599697 / 6SL3220-3YC18-0UF0	FSB	4	12.7	13.6
100599682 / 6SL3220-3YC20-0UP0	100599698 / 6SL3220-3YC20-0UF0	FSB	5	16.3	17.5
100599683 / 6SL3220-3YC22-0UP0	100599651 / 6SL3220-3YC22-0UF0	FSC	7.5	20.8	22
100599684 / 6SL3220-3YC24-0UP0	100599652 / 6SL3220-3YC24-0UF0	FSC	10	26.3	28
100599685 / 6SL3220-3YC26-0UP0	100599653 / 6SL3220-3YC26-0UF0	FSD	15	40	42
100599686 / 6SL3220-3YC28-0UP0	100599654 / 6SL3220-3YC28-0UF0	FSD	20	51	54
100599687 / 6SL3220-3YC30-0UP0	100599655 / 6SL3220-3YC30-0UF0	FSD	25	64	68
100599688 / 6SL3220-3YC32-0UP0	100599656 / 6SL3220-3YC32-0UF0	FSE	30	76	80
100599689 / 6SL3220-3YC34-0UP0	100599657 / 6SL3220-3YC34-0UF0	FSE	40	98	104
100599690 / 6SL3220-3YC36-0UP0	100599658 / 6SL3220-3YC36-0UF0	FSF	50	126	130
100599691 / 6SL3220-3YC38-0UP0	100599659 / 6SL3220-3YC38-0UF0	FSF	60	149	154
100599692 / 6SL3220-3YC40-0UP0	100599660 / 6SL3220-3YC40-0UF0	FSF	75	172	192

- Las potencias indicadas son solamente orientativas. La selección correcta del equipo debe hacerse con la corriente nominal y las condiciones de carga del motor.
- Verificar dimensionamiento por corriente cuando la carga tenga ciclos continuos de sobrecarga.

Variadores electrónicos de velocidad SINAMICS G120X - 220 V AC Trifásico

Panel operador básico (BOP-2) Sinamics G120

Suministro como repuesto. Cada variador se entrega con un panel BOP-2.

100070599 | 6SL3255-0AA00-4CA1

Panel operador inteligente (IOP) Sinamics G120

Incluye asistentes de configuración Bomba - ventilador.

100398818 | 6SL3255-0AA00-4JA2

Kit montaje en puerta de tablero

Permite la instalación de BOP-2 / IOP en la puerta de tablero, grado protección IP54/UL TYP1 2, cable conexión Sm.

100023451 | 6SL3256-0AP00-0JA0

Módulo WiFi Smart Access

Permite la conexión vía WEB Server para la configuración y control del variador a través de un dispositivo móvil.

100465340 | 6SL3255-0AA00-5AA0

Módulo de Ampliación de entradas / Salidas

Módulo de ampliación de E/S 2 AI, 2 AO, 2 DI, 4 DO (relé)

100630917 | 6SL3255-0BE00-0AA0

Variadores electrónicos de velocidad SINAMICS G120X - 440 V AC Trifásico

Aplicación Bombas, Ventiladores y Compresores

Equipos Sinamics G120X con comunicación modbus RTU - Bacnet y CON Panel IOP-2 intergrado

No. de depósito	Modbus RTU - BacNet Variador + Panel Intelijebe	Tamaño	Pot. del motor (HP)	Corriente de entrada (A)	Corriente de salida máxima (A)
100664252	6SL3220-3YE10-0UB0	FSA	1	2.1	2.1
100664253	6SL3220-3YE14-0UB0	FSA	2	3.6	3.4
100664254	6SL3220-3YE16-0UB0	FSA	3	5.5	4.8
100664255	6SL3220-3YE18-0UB0	FSA	4	6.9	6.2
100664256	6SL3220-3YE20-0UB0	FSB	5	9.75	7.6
100664257	6SL3220-3YE22-0UB0	FSB	7.5	12	11.0
100664258	6SL3220-3YE24-0UB0	FSB	10	17	14.0
100664259	6SL3220-3YE26-0UB0	FSC	15	24.5	21
100664260	6SL3220-3YE28-0UB0	FSC	20	29.5	27
100664261	6SL3220-3YE30-0UB0	FSD	25	36	34
100664262	6SL3220-3YE32-0UB0	FSD	30	42	40
100664263	6SL3220-3YE34-0UB0	FSD	40	57	52
100664264	6SL3220-3YE36-0UB0	FSD	50	70	65
100664265	6SL3220-3YE38-0UB0	FSE	60	86	77
100664266	6SL3220-3YE40-0UB0	FSE	75	104	96
100664267	6SL3220-3YE42-0UB0	FSF	100	140	124
100664268	6SL3220-3YE44-0UB0	FSF	125	172	156
100664269	6SL3220-3YE46-0UB0	FSF	150	198	180
100664270	6SL3220-3YE48-0UB0	FSF	200	242	240
100664271	6SL3220-3YE50-0AB0	FSG	250	301	302
100664272	6SL3220-3YE52-0AB0	FSG	300	365	361
100664273	6SL3220-3YE54-0AB0	FSG	400	471	477
100664274	6SL3220-3YE56-0CB0	FSH	400	585	477
100664275	6SL3220-3YE58-0CB0	FSH	450	654	515
100664276	6SL3220-3YE60-0CB0	FSH	500	735	590
100664277	6SL3220-3YE62-0CB0	FSJ	500	850	663
100664278	6SL3220-3YE64-0CB0	FSJ	600	924	724
100664279	6SL3220-3YE66-0CB0	FSJ	700	1038	830

- Las potencias indicadas son solamente orientativas. La selección correcta del equipo debe hacerse con la corriente nominal y las condiciones de carga del motor.
- Verificar dimensionamiento por corriente cuando la carga tenga ciclos continuos de sobrecarga.

Variadores electrónicos de velocidad SINAMICS G120X - 440 V AC Trifásico

Aplicación Bombas, Ventiladores y Compresores

Equipos Sinamics G120X con comunicación integrada y CON Panel de Operación IOP-2 intergrado

No. de depósito	Modbus RTU - BacNet Variador + Panel Intelijebte	Tamaño	Pot. del motor (HP)	Corriente de entrada (A)	Corriente de salida máxima (A)
100664252	6SL3220-3YE10-0UB0	FSA	1	2.1	2.1
100664253	6SL3220-3YE14-0UB0	FSA	2	3.6	3.4
100664254	6SL3220-3YE16-0UB0	FSA	3	5.5	4.8
100664255	6SL3220-3YE18-0UB0	FSA	4	6.9	6.2
100664256	6SL3220-3YE20-0UB0	FSB	5	9.75	7.6
100664257	6SL3220-3YE22-0UB0	FSB	7.5	12	11.0
100664258	6SL3220-3YE24-0UB0	FSB	10	17	14.0
100664259	6SL3220-3YE26-0UB0	FSC	15	24.5	21
100664260	6SL3220-3YE28-0UB0	FSC	20	29.5	27
100664261	6SL3220-3YE30-0UB0	FSD	25	36	34
100664262	6SL3220-3YE32-0UB0	FSD	30	42	40
100664263	6SL3220-3YE34-0UB0	FSD	40	57	52
100664264	6SL3220-3YE36-0UB0	FSD	50	70	65
100664265	6SL3220-3YE38-0UB0	FSE	60	86	77
100664266	6SL3220-3YE40-0UB0	FSE	75	104	96
100664267	6SL3220-3YE42-0UB0	FSF	100	140	124
100664268	6SL3220-3YE44-0UB0	FSF	125	172	156
100664269	6SL3220-3YE46-0UB0	FSF	150	198	180
100664270	6SL3220-3YE48-0UB0	FSF	200	242	240
100664271	6SL3220-3YE50-0AB0	FSG	250	301	302
100664272	6SL3220-3YE52-0AB0	FSG	300	365	361
100664273	6SL3220-3YE54-0AB0	FSG	400	471	477
100664274	6SL3220-3YE56-0CB0	FSH	400	585	477
100664275	6SL3220-3YE58-0CB0	FSH	450	654	515
100664276	6SL3220-3YE60-0CB0	FSH	500	735	590
100664277	6SL3220-3YE62-0CB0	FSJ	500	850	663
100664278	6SL3220-3YE64-0CB0	FSJ	600	924	724
100664279	6SL3220-3YE66-0CB0	FSJ	700	1038	830

Panel operador básico (BOP-2) Sinamics G120

Suministro como repuesto. Cada variador se entrega con un panel BOP-2.

100070599 | 6SL3255-0AA00-4CA1

Panel operador inteligente (IOP) Sinamics G120

Incluye asistentes de configuración Bomba - ventilador.

100398818 | 6SL3255-0AA00-4JA2

Kit montaje en puerta de tablero

Permite la instalación de BOP-2 / IOP en la puerta de tablero, grado protección IP54/UL TYP1 2, cable conexión Sm.

100023451 | 6SL3256-0AP00-0JA0

Módulo WiFi Smart Access

Permite la conexión vía WEB Server para la configuración y control del variador a través de un dispositivo móvil.

100465340 | 6SL3255-0AA00-5AA0

Módulo de Ampliación de entradas / Salidas

Módulo de ampliación de E/S 2 AI, 2 AO, 2 DI, 4 DO (relé)

100630917 | 6SL3255-0BE00-0AA0

- Las potencias indicadas son solamente orientativas. La selección correcta del equipo debe hacerse con la corriente nominal y las condiciones de carga del motor.
- Verificar dimensionamiento por corriente cuando la carga tenga ciclos continuos de sobrecarga.

Variadores electrónicos de velocidad SINAMICS G120

Características Técnicas:

- Tensión de alimentación: 3AC 380-480 V +10 % -20 %
- Frecuencia de Salida: En control V/F: 0-650 Hz,
En control vectorial: 0-200Hz, resolución 0.01 Hz 1P20
- Tipo de protección: 0 a 40°C y de 40 a 60°C con derrateo
- Temperatura de operación máxima: 150% durante 57 seg en ciclos de 300 seg.
- Factor de Sobrecarga:



Características Mecánicas:

- Compacto modular fácil el reemplazo de sus partes.
- Instalación mecánica rápida y sencilla.
- Innovador concepto de refrigeración.
- Reactancia incluida en el bus DC (PM240-2).



Funciones destacables:

- Hasta 450 metros de distancia al motor sin accesorios adicionales desde 200 HP.
- Tamaño reducido desde 250 HP.
- Filtro EMC Categoría C3 - EN61800-3.
- Funciones de energía: ECO e Hibernación.
- Protocolo de comunicación incorporado PROFIBUS DP, PROFINET - Ethernet/IP, USS/MODBUS RTU, BACnet MS/TP y CANopen.
- Función de seguridad STO, 551, SBC, SLS, SDI, SSM. SIL1, SIL2 y SIL3.
- Bloques libres: Bloques de lógica libremente programables para operaciones lógicas AND/OR/Temporizadores/Flip-Flop/Comparadores/Sumadores/Restadores, etc.

Fácil de usar:

- Puesta en marcha simple y optimizada.
- Macros de configuración.
- Puerto USB incorporado.
- Simple almacenamiento y clonación de parámetros.
- Terminales de control extraíbles.

Unidad de control CU	Entradas/Salidas Digitales	Entradas/Salidas Análogas	Protocolo de Comunicación	Modo de control	En el precio de lista incluye Panel	Tipo de aplicación
CU240E - 2	6 / 3	2 / 2	RS485/USS/Modbus RTU, Profibus, PROFINET - Ethernet/IP	V/F y Control vectorial sin encoder	BOP - 2	Para todo tipo de aplicación
CU250S - 2	9 / 9	2 / 2	RS485/USS/Modbus RTU, Profibus, PROFINET - Ethernet/IP y CANopen	V/F y Control vectorial con encoder	BOP - 2	
CU230P - 2 HVAC	6 / 3	4 / 2	RS485/USS/Modbus RTU/BACnet MS/TP, Profibus, Profinet - Ethernet/IP y CANopen	V/F y Control vectorial sin encoder	IOP - 2	Bombas, ventiladores y compresores

Variadores electrónicos de velocidad SINAMICS G120

Modulos de potencia PM240-2 a 220V - Trifásico

No. de depósito	Referencia	Tamaño	Potencia del motor (HP)	Corriente de entrada (A)	Corriente de salida máxima (A)
100325155	6SL3210-1PB13-0U0L0	FSA	1/2	4.2	3.2
100325156	6SL3210-1PB13-8U0L0	FSA	1	5.5	4.2
100325158	6SL3210-1PB17-4U0L0	FSB	2	9.7	7.4
100325159	6SL3210-1PB21-0U0L0	FSB	3	13.6	10.4
100325160	6SL3210-1PB21-4U0L0	FSC	4	17.7	13.6
100325161	6SL3210-1PB21-8U0L0	FSC	5	22.8	17.5
100325162	6SL3210-1PC22-2U0L0	FSC	7.5	29	22
100325163	6SL3210-1PC22-8U0L0	FSC	10	37	28
100343451	6SL3210-1PC24-2U0L0	FSD	15	40	42
100343452	6SL3210-1PC25-4U0L0	FSD	20	51	54
100343453	6SL3210-1PC26-8U0L0	FSD	25	64	68
100343454	6SL3210-1PC28-0U0L0	FSE	30	76	80
100343455	6SL3210-1PC31-1U0L0	FSE	40	98	104
100361306	6SL3210-1PC31-3U0L0	FSF	50	126	130
100361307	6SL3210-1PC31-6U0L0	FSF	60	149	154
100361308	6SL3210-1PC31-8U0L0	FSF	75	172	178

Modulos de potencia PM240-2 a 440V - Trifásico

No. de depósito	Referencia	Tamaño	Potencia del motor (HP)	Corriente de entrada (A)	Corriente de salida máxima (A)
100325179	6SL3210-1PE12-3U0L1	FSA	1	2,6	2.2
100325180	6SL3210-1PE14-3U0L1	FSA	2	5,5	4.1
100325181	6SL3210-1PE16-1U0L1	FSA	3	7,6	5.9
100325182	6SL3210-1PE18-0U0L1	FSA	4	10,2	7.7
100325183	6SL3210-1PE21-1U0L0	FSB	5	13,4	10.2
100325184	6SL3210-1PE21-4U0L0	FSB	7.5	17.2	13.4
100325185	6SL3210-1PE21-8U0L0	FSB	10	22,2	18
100325186	6SL3210-1PE22-7U0L0	FSC	15	32,6	25
100325187	6SL3210-1PE23-3U0L0	FSC	20	40	32
100337876	6SL3210-1PE23-8U0L0	FSD	25	36	38
100337877	6SL3210-1PE24-5U0L0	FSD	30	42	45
100337878	6SL3210-1PE26-0U0L0	FSD	40	57	60
100337879	6SL3210-1PE27-5U0L0	FSD	50	70	75
100337880	6SL3210-1PE28-8U0L0	FSE	60	86	90
100337881	6SL3210-1PE31-1U0L0	FSE	75	104	110
100361302	6SL3210-1PE31-5U0L0	FSF	100	140	145
100361303	6SL3210-1PE31-8U0L0	FSF	125	172	178
100361304	6SL3210-1PE32-1U0L0	FSF	150	198	205
100361305	6SL3210-1PE32-5U0L0	FSF	200	242	250
100423668	6SL3210-1PE33-0C0L0	FSG	250	300	302
100423669	6SL3210-1PE33-7C0L0	FSG	300	365	370
100423680	6SL3210-1PE34-8C0L0	FSG	400	470	477

- Las potencias indicadas son solamente orientativas. La selección correcta del equipo debe hacerse con la corriente nominal y las condiciones de carga del motor.
- Verificar dimensionamiento por corriente cuando la carga tenga ciclos continuos de sobrecarga.

Variadores electrónicos de velocidad SINAMICS G120

Unidades de control CU240CE-2

No. de depósito	Referencia unidad de control + Panel	Unidad de control CU	Código y referencia de la unidad de control	Código y referencia del panel	Comunicación
100245574	6SL3244-0BB12-1BA1-Z0	CU240E-2	100173943 / 6SL3244-0BB12-1BA1	100070599 / 6SL3255-0AA00-4CA1	RS485/US / Modbus RTU
100236300	6SL3244-0BB12-1PA1-Z0	CU240E-2 DP	100173947 / 6SL3244-0BB12-1PA1	100070599 / 6SL3255-0AA00-4CA1	PROFIBUS DP
100274606	6SL3244-0BB12-1FA0-Z0	CU240E-2 PN	100221184 / 6SL3244-0BB12-1FA0	100070599 / 6SL3255-0AA00-4CA1	PROFINET (Ethernet/IP)

Unidades de control CU250S-2

No. de depósito	Referencia unidad de control + Panel	Unidad de control CU	Código y referencia de la unidad de control	Código y referencia del panel	Comunicación
100269194	6SL3246-0BA22-1BA0-Z0	CU250S-2	100259990 / 6SL3246-0BA22-1BA0	100070599 / 6SL3255-0AA00-4CA1	RS485/US / Modbus RTU
100269196	6SL3246-0BA22-1PA0-Z0	CU250S-2 DP	100259388 / 6SL3246-0BA22-1PA0	100070599 / 6SL3255-0AA00-4CA1	PROFIBUS DP
100269197	6SL3246-0BA22-1FA0-Z0	CU250S-2 PN	100259389 / 6SL3246-0BA22-1FA0	100070599 / 6SL3255-0AA00-4CA1	PROFINET (Ethernet/IP)

Unidades de control CU230P-2

No. de depósito	Referencia unidad de control + Panel	Unidad de control CU	Código y referencia de la unidad de control	Código y referencia del panel	Comunicación
100274720	6SL3243-0BB30-1HA3-Z0	CU230P-2 HVAC	100262798 / 6SL3243-0BB30-1HA3	100398818 / 6SL3255-0AA00-4JA2	RS485/US / Modbus RTU / BACnet MS/TP
100274721	6SL3243-0BB30-1PA3-Z0	CU230P-2 DP	100262799 / 6SL3243-0BB30-1PA3	100398818 / 6SL3255-0AA00-4JA2	PROFIBUS DP
100274605	6SL3243-0BB30-1FA0-Z0	CU230P-2 PN	100261069 / 6SL3243-0BB30-1FA0	100398818 / 6SL3255-0AA00-4JA2	PROFINET (Ethernet/IP)

Panel operador básico (BOP-2) Sinamics G120

Suministro como repuesto. Cada variador se entrega con un panel BOP-2.

100070599 | 6SL3255-0AA00-4CA1

Panel operador inteligente (IOP) Sinamics G120

Incluye asistentes de configuración Bomba - ventilador.

100398818 | 6SL3255-0AA00-4JA2

Kit montaje en puerta de tablero

Permite la instalación de BOP-2 / IOP en la puerta de tablero, grado protección IP54/UL TYP1 2, cable conexión Sm.

100023451 | 6SL3256-0AP00-0JA0

Módulo WiFi Smart Access

Permite la conexión vía WEB Server para la configuración y control del variador a través de un dispositivo móvil.

100465340 | 6SL3255-0AA00-5AA0

Encoder Incremental

Versión HTL, conexión de 10-30 VDC, 200 mA, 1024 impulsos por vuelta, protección IP66, salidas A, B, A y B invertidas, cero, eje de salida hueco, máxima velocidad 9000 RPM.

100425510 | 1XP8012-10

Módulo WiFi Smart Access

100030874 | 6FX5002-2CA12-1AB0 | Cable de señal preensamblado con un conector para encoder HTL y TTL de 1 metro de longitud

Variadores electrónicos de velocidad SINAMICS V20, G120C, G120 - Accesorios

Equipos para tensión de conexión 2AC 220V

No. de depósito	Reactancia trifásica de entrada tipo	Corriente (A)	Para variadores a		
			220 V (HP)	3 AC	440 V (HP) 3 AC
100349539	XXX:RLW-03P403	3.4	1/6		1
100349540	XXX:RLW-04P803	4.8	1/3	0,5 ... 1	2
100377008	XXX:RLW-07P603	9	1/2		3
100349541	XXX:RLW-001103	11	1		4 ... 5
100349543	XXX:RLW-002103	21	2	2 ... 4	7.5 ... 10
100349544	XXX:RLW-002803	28	3	5	
100349545	XXX:RLW-003503	35	4	7,5 ... 10	15
100376982	XXX:RLW-004603	46		15	20 ... 25
100349546	XXX:RLW-005503	55		20	30
100349547	XXX:RLW-006503	65		25	
100376983	XXX:RLW-008303	83		30	40
100349548	XXX:RLW-010403	104		40	50 ... 60
100377005	XXX:RLW-013003	130		50	75
100349549	XXX:RLW-016003	160		60 ... 75	100
100377006	XXX:RLW-020003	200			125
100349550	XXX:RLW-025003	250			150
100349551	XXX:RLW-032203	322			200 ... 250
100349552	XXX:RLW-041403	414			300
100377007	XXX:RLW-051503	515			400

Equipos para tensión de conexión 2AC 220V

No. de depósito	Resistencia de frenado	Potencia (W)	Resistencia (Ohm)	Para variadores a		
				220 V (HP)	3 AC	440 V (HP) 3 AC
100352288	JJY:023146720008	50	180	0,5 ... 1	1	
100352289	JJY:023151720007	120	68	2 ... 3	3	
100352300	JJY:023163720018	250	39	4	5	
100352301	JJY:023433720001	300	27		7.5 ... 10	
100385542	JJY:023422620002	800	10		15 ... 25	
100385543	JJY:023423320001	1200	7		30 ... 40	
100385544	JJY:023434020003	2500	3		50 ... 75	
100179967	6SL3201-0BE14-3AA0	75	370			0,5 ... 2
100179969	6SL3201-0BE21-0AA0	200	140			3 ... 5
100179971	6SL3201-0BE21-8AA0	375	75			7,5 ... 10
100179973	6SL3201-0BE23-8AA0	925	30			15 ... 25
100371081	JJY:023422620001	1100	25			30
100371082	JJY:023424020001	1850	15			40 ... 50
100385545	JJY:023434020001	2750	10			60 ... 75
100376529	JJY:023454020001	3850	7,1			100 ... 125
100371083	JJY:023464020001	5500	5			150 ... 200
100030247	6SL3000-1BE32-5AA0	50000	2,2			250 ... 400