

SIEMENS



Desde
171 €



siemens.com/sinamics-v20

SINAMICS V20

El variador rentable, fiable y fácil de usar para aplicaciones básicas

Cada día se incrementa el número de aplicaciones en instalaciones y fabricantes de máquinas, que exigen automatizar procesos sencillos con requerimientos flexibles asociados para aplicaciones bajas y medias con gran eficiencia.

Gracias al diseño compacto de SINAMICS V20, Siemens ofrece una solución de accionamiento simple y rentable para este tipo de aplicaciones. SINAMICS V20 se distingue por sus rápidos tiempos de puesta en marcha, facilidad de uso, robustez y eficiencia de costes. Destaca por su tamaño compacto, disponible en FSA hasta 2.2kW y cubre un rango de potencia desde 0,12 kW hasta 15 kW en tensiones de red 1AC 220V y 3AC 400V.

Ventajas para el cliente:

Fácil de instalar

- Montajes disponibles: "Push-through" (tras el armario) e instalación "side-by-side" (lateral).
- Comunicación USS y Modbus RTU.
- Módulo de frenado opcional hasta 5,5kW e integrado desde 7,5 kW a 15 kW

Fácil de usar

- Copia de parámetros sin fuente de alimentación.
- Macros de conexión y aplicación integradas.
- "Keep running mode" para el funcionamiento ininterrumpido del convertidor.
- Amplio rango de tensión, avanzado diseño de refrigeración y mayor robustez gracias al recubrimiento de las PCBs (tarjetas electrónicas) protegidas y barnizadas.

Gran ahorro económico

- Hibernación
- Modo ECO para V/f, V²/f
- Conexión bus DC, reutilización de la Energía

Bombas, Ventiladores, Compresores



- Bombas centrífugas
- Ventiladores radiales/axiales
- Compresores

Transportadores (Conveyors)



- Cintas transportadoras
- Transportadores de rodillos
- Transportadores de cadena

Procesos



- **Unidades individuales en la Industria de procesos** (molinos, mezcladoras, amasadoras, trituradoras, agitadores, centrifugadoras)
- **Unidades principales en máquinas con ejes acoplados mecánicamente** (máquinas de hilar, trenzar, máquinas para textiles, cuerdas y alambres)
- **Frenados dinámicos opcionales**

Datos Técnicos

Rango de potencia	0.12kW hasta 15kW
Grado de Protección	IP20
Rango de tensión	1AC 200 V ... 240 V (+/- 10 %) 3AC 380 V ... 480 V (+10 % / -15 %)
Modo de control	V/f V ² /f FCC
I/Os	4DI/2DO/2AI/1AO

Answers for industry.

SINAMICS V20

1AC 200V...240V

Datos nominales		Referencia MLFB		Tam.	Precio (€)	
P nom. kW	I nom. sal. A				Sin filtro	Con filtro
0,12	0,9	6SL3210-5BB11-2	V0	FSA	171 €	189 €
0,25	1,7	6SL3210-5BB12-5	V0		183 €	200 €
0,37	2,3	6SL3210-5BB13-7	V0		194 €	211 €
0,55	3,2	6SL3210-5BB15-5	V0		211 €	228 €
0,75	3,9	6SL3210-5BB17-5	V0		228 €	246 €
1,1	6	6SL3210-5BB21-1	V0	FSB	257 €	280 €
1,5	7,8	6SL3210-5BB21-5	V0		291 €	314 €
2,2	11	6SL3210-5BB22-2	V0	FSC	354 €	382 €
3	13,6	6SL3210-5BB23-0	V0		411 €	445 €

EMC standards

Con filtro de Clase A integrado	A
Sin filtro	U

3AC 380V...480V

Datos nominales		Referencia MLFB		Tam.	Precio (€)	
P nom. kW	I nom. sal. A 400 V				Sin filtro	Con filtro
0,37	1,3	6SL3210-5BE13-7	V0	FSA	331 €	360 €
0,55	1,7	6SL3210-5BE15-5	V0		348 €	377 €
0,75	2,2	6SL3210-5BE17-5	V0		360 €	388 €
1,1	3,1	6SL3210-5BE21-1	V0		388 €	417 €
1,5	4,1	6SL3210-5BE21-5	V0		428 €	462 €
2,2	5,6	6SL3210-5BE22-2	V0	FSB	496 €	536 €
3	7,3	6SL3210-5BE23-0	V0		565 €	610 €
4	8,8	6SL3210-5BE24-0	V0	FSC	633 €	684 €
5,5	12,5	6SL3210-5BE25-5	V0		776 €	838 €
7,5	16,5	6SL3210-5BE27-5	V0	FSD	981 €	1.070 €
11	25	6SL3210-5BE31-1	V0		1.260 €	1.370 €
15	31	6SL3210-5BE31-5	V0		1.540 €	1.660 €

EMC standards

Con filtro de Categoría C3 integrado	C
Sin filtro	U

Repuestos

Ventiladores de repuesto		
Tamaño	Referencia	Precio (€)
FSA	6SL3200-OUF01-0AA0	14 €
FSB	6SL3200-OUF02-0AA0	17 €
FSC	6SL3200-OUF03-0AA0	18 €
FSD	6SL3200-OUF04-0AA0	21 €

Accesorios

Descripción	Referencia	Precio (€)
Parameter loader	6SL3255-0VE00-0UAA0	91 €
BOP interface (Basic Operator Panel)	6SL3255-0VA00-2AA0	40 €
V20 BOP (Basic Operator Panel)	6SL3255-0VA00-4BA0	57 €
Cable 3 m para BOP	6SL3256-0VP00-0VAA0	24 €
SIMATIC memory card	6ES7954-8LC01-0AA0	68 €
SINAMICS memory card	6SL3054-4AG00-2AA0	76 €
Conector RS-485 (cantidad mínima 50 piezas)	6SL3255-0VC00-0HAA0	34 €

Dimensiones* y peso

Tamaño	Ancho (mm)	Alto (mm)	Prof. (mm)	Peso (kg)
FSA sin ventilador	90	150	145,5	1
FSA	90	166	145,5	1,05
FSB	140	160	164,5	1,8
FSC	184	182	169	2,6
FSD	240	206,5	172,5	4,0

* Todas las dimensiones se refieren a la dimensión exterior.



Puede obtener más información sobre SINAMICS V20 en su distribuidor y en www.siemens.com/sinamics-v20

La elección idónea para aplicaciones industriales.



C/ Italia, 11 Nave 8
Pol Ind. Les Comes
08700 - IGUALADA
Telf. 93 801 73 70
Fax. 93 804 54 12
www.caroligualada.es
cai@grupcarol.com

CAROL AUTOMATISMOS IGUALADA S.A.

Siemens, S.A.
Industry Sector
Ronda de Europa, 5
28760 Tres Cantos
Madrid

IND-LP3923050413

Se aplican las Condiciones Generales de Venta de Siemens, S.A.
Los precios no incluyen IVA.
Este prospecto contiene sólo descripciones generales o prestaciones que en el caso de aplicación concreto pueden no coincidir exactamente con lo descrito, o bien haber sido modificadas como consecuencia de un ulterior desarrollo del producto. Por ello, la presencia de las prestaciones deseadas sólo será vinculante si se ha estipulado expresamente al concluir el contrato.