



**SINAMICS V20**  
 O conversor perfeito para aplicações simples.  
 1 CA 200-240 V / 3 CA 380-480 V, 0,12 kW até 30 kW, IP20

**2. Seleção da tensão de aplicação e o código do produto**

Tensão	Filtro	Código	Ventilador
1 CA 230 V	Sem filtro Filtro RFI integrado <sup>3)</sup>	6SL3210-5BB 6SL3210-5BB	1,1 até 3 kW: 1 ventilador integrado
3 CA 400 V	Sem filtro Filtro RFI integrado <sup>3)</sup>	6SL3210-5BE 6SL3210-5BE	1,1 até 5,5 kW: 1 ventilador integrado 7,5 até 30 kW: 2 ventiladores integrados

<b>Tamanhos</b>	230 V 400 V
-----------------	----------------

**1. Seleção da potência / corrente de saída**

Potência	kW	
Potência	cv	
Corrente saída	230 V	A
Corrente saída	400 V	A
Corrente saída	480 V	A

Capacidade de sobrecarga  
 até 15 kW: Alta sobrecarga (HO): 150% I<sub>n</sub> por 60 s durante um ciclo de 300 s <sup>1)</sup>  
 de 18,5 kW: Baixa sobrecarga (LO): 110% I<sub>n</sub> por 60 s durante um ciclo de 300 s <sup>2)</sup>  
 Alta sobrecarga (HO): 150% I<sub>n</sub> por 60 s dentro de um ciclo de 300 s <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Alta sobrecarga para aplicações com uma alta resposta dinâmica (processos cíclicos, torques elevados)  
<sup>2)</sup> Baixa sobrecarga para aplicações com baixa resposta dinâmica (processos contínuos, baixos torques)  
<sup>3)</sup> Filtro RFI integrado:  
 Categoria C1: 1CA 200 V até 1,1 kW  
 Categoria C2: 1CA 200 V 2,2 kW até 3 kW  
 Categoria C3: 3CA 400 V 0,37 kW até 30 kW

**3. Seleção de opcionais**

Potência	Potência
kW	cv
1 CA 230 V	3NA38
3 CA 400 V	3NA3

**Informações técnicas**

Faixa de potência	0,12 kW até 30 kW, 0,17 cv até 40 cv
Grau de proteção	IP20
Faixa de tensão	1 CA 200 V ... 240 V (+/-10%) 3 CA 380 V ... 480 V (+10%/-15%)
Controle	V/f (linear, quadrático, FCC, ECO)
I/O	4DI / 2DO / 2AI / 1AO
Eficiência	86%

**Dimensões**

Tamanhos	L (mm)	A (mm)	P (mm)	Peso (kg)
FSAA	68	132	107,8	0,7
FSAB	68	132	127,8	0,9
FSAC	90,8	160,9	147	1,2
FSA	90	140	145,5	1,05
FSB	140	135	164,5	1,8
FSC	184	140	169	2,6
FSD	240	166	172,5	4,3
FSE	245	206	209	6,6

**SINAMICS V20**

Disjuntor <sup>1)</sup>	Reator de entrada	Filtro RFI	Resistor de frenagem	Kit para conexão de blindagem
1 CA 230 V 3RV A10	1 CA 230 V 6SE6400-3CC0	1 CA 230 V 6SL3203-0BE	1 CA 230 V 6SE6400-4B	1 CA 230 V 6SL3266-1A
3 CA 400 V até 5,5 kW 3RV A10	3 CA 400 V até 15 kW 6SL3203-0CE	3 CA 400 V 6SL3203-0C	3 CA 400 V até 15 kW 6SL3201-0B	3 CA 400 V 6SE6400-4BD21-
3 CA 400 V 7,5 a 30 kW 3VL11	3 CA 400 V 18,5 a 30 kW 6SL3203-0C	3 CA 400 V 6SL3203-0BE	3 CA 400 V 18,5 a 30 kW 6SE6400-4BD21-	3 CA 400 V 6SL3266-1A

**Padrão EMC**

- EN 61800-3  
 Categoria C1, 1º ambiente (residencial):  
 1 CA 230 V 0,12 a 0,75 kW com filtro RFI integrado ou com filtro externo, cabos blindados ≤ 5 m  
 Categoria C2, 1º ambiente (doméstico):  
 1 CA 230 V 1,1 a 3 kW com filtro RFI integrado, cabos blindados ≤ 25 m  
 3 CA 400 V sem filtro RFI integrado com filtro externo, cabos blindados FSA <sup>2)</sup> até FSE ≤ 25 m  
 Categoria C3, 2º ambiente (industrial):  
 3 CA 400 V com filtro RFI integrado, cabos blindados FSA ≤ 10 m, FSB até FSD ≤ 25 m, FSE ≤ 50 m

<sup>1)</sup> Informação adicional sobre os fusíveis e disjuntores listados podem ser encontrados nos catálogos LV 10, IC 10 e IC 10 AO.  
<sup>2)</sup> Para alcançar uma distância de 25 m nos cabos blindados entre o conversor e o motor, um filtro externo deve ser utilizado.



Escaneie o QR code e faça o download do SINAMICS SELECTOR App sem custos.

siemens.com.br/drivers