



Figura similar  
Figure similar

Referencia : 6SL3210-5BB12-5UV1  
Article No. :

Número de pedido del cliente :  
Client order no. :  
Nº. de pedido Siemens :  
Order no. :  
Número de oferta :  
Offer no. :  
Nota :  
Remarks :

Nº. de ítem :  
Item no. :  
Número de envío :  
Consignment no. :  
Proyecto :  
Project :

### Datos asignados

Rated data

#### Entrada

Input

Número de fases Number of phases	1 AC
Tensión de red Line voltage	200 ... 240 V -15 % +10 %
Frecuencia de red Line frequency	47 ... 63 Hz

#### Salida

Output

Número de fases Number of phases	3 AC	
Tensión asignada Rated voltage	230V IEC	240V NEC <sup>1)</sup>
Potencia asignada (LO) Rated power (LO)	0,25 kW	0,25 hp
Potencia asignada (HO) Rated power (HO)	0,25 kW	0,33 hp
Intensidad asignada (LO) Rated current (LO)	1,70 A	1,70 A
Intensidad asignada (HO) Rated current (HO)	1,70 A	1,70 A
Intensidad asignada (IN) Rated current (IN)	1,70 A	
Frecuencia de pulsación Pulse frequency	8,00 kHz	
Frecuencia de salida Output frequency	0 ... 550 Hz	

#### Capacidad de sobrecarga

Overload capability

Low Overload (LO) Low Overload (LO)
110 % de intensidad de salida asignada durante 60 s, tiempo de ciclo 300 s 110 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s
High Overload (HO) High Overload (HO)
150 % de intensidad de salida asignada durante 60 s, tiempo de ciclo 300 s 150 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s

### Datos técnicos generales

General tech. specifications

Factor de potencia $\lambda$ Power factor $\lambda$	0,72
Factor de decalaje $\cos \phi$ Offset factor $\cos \phi$	0,95
Rendimiento $\eta$ Efficiency $\eta$	0,98
Clase de filtro (integrado) Filter class (integrated)	Sin filtro Unfiltered

### Comunicación

Communication

Comunicación Communication	USS, Modbus RTU USS, Modbus RTU
-------------------------------	------------------------------------

### Entradas / salidas

Inputs / outputs

#### Entradas digitales estándar

Standard digital inputs

Número Number	4
------------------	---

#### Salidas digitales

Digital outputs

Número como conmutados de relé Number as relay changeover contact	1
Número como transistor Number as transistor	1

#### Entradas analógicas

Analog inputs

Número Number	2 (Puede usarse como entrada digital adicional) 2 (Can be used as additional digital input)
------------------	--

#### Salidas analógicas

Analog outputs

Número Number	1
------------------	---

## Hoja de medición y de datos SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Referencia : 6SL3210-5BB12-5UV1

Article No. :

### Condiciones ambientales

Ambient conditions

Refrigeración  
Cooling Por convección  
convection cooling

Altura de instalación  
Installation altitude 1.000 m (3.280,84 ft)

### Temperatura ambiente

Ambient temperature

Funcionamiento<sup>2)</sup>  
Operation -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)

Almacenaje  
Storage -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

### Humedad relativa

Relative humidity

Funcionamiento máx.  
Max. operation 95 %

### Conexiones

Connections

### Longitud de cable a motor, máx.

Max. motor cable length

Apantallado  
Shielded 25 m (82,02 ft)

No apantallado  
Unshielded 50 m (164,04 ft)

### Datos mecánicos

Mechanical data

Posición de montaje  
Mounting position Montaje mural / montaje lado a lado  
Wall mounting / side-by-side mounting

Grado de protección  
Degree of protection IP20 / UL open type  
IP20 / UL open type

Tamaño  
Frame size FSAA

Peso neto  
Net weight 0,70 kg (1,54 lb)

### Dimensiones

Dimensions

Anchura  
Width 68,0 mm (2,68 in)

Altura  
Height 142,0 mm (5,59 in)

Profundidad  
Depth 107,8 mm (4,24 in)

### Normas

Standards

Conformidad con normas  
Compliance with standards CE, cULus, C-Tick (RCM), KC  
CE, cULus, C-Tick (RCM), KC

Marcado CE  
CE marking EN 61800-5-1 /EN 60204-1 y EN 61800-3  
EN 61800-5-1 /EN 60204-1 and EN 61800-3

<sup>1)</sup> La intensidad de salida y los datos de potencia son válidos para el rango de tensiones de 220 V a 240 V

The output current and HP ratings are valid for the voltage range 220V-240V

<sup>2)</sup> a partir de 40 °C aplicar derating

Please observe derating at temperatures of 40 °C or above