



Figura similar  
Figure similar

Referencia : 6SL3210-5BE13-7UV1  
Article No. :

Número de pedido del cliente :  
Client order no. :  
Nº. de pedido :  
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	3 AC
Tensión de red Line voltage	380 ... 480 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	400V IEC	480V NEC <sup>1)</sup>
Potencia asignada (LO) Rated power (LO)	0,37 kW	0,50 hp
Potencia asignada (HO) Rated power (HO)	0,37 kW	0,50 hp
Intensidad asignada (LO) Rated current (LO)	1,30 A	1,30 A
Intensidad asignada (HO) Rated current (HO)	1,30 A	1,30 A
Intensidad asignada (IN) Rated current (IN)	1,30 A	
Frecuencia de pulsación Pulse frequency	4,00 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
Con chopper de freno integrado With integrated braking chopper	Sí Yes

### 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 : **6SL3210-5BE13-7UV1**

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 10 m (32,81 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 FSA

Peso neto  
Net weight 0,90 kg (1,98 lb)

### Dimensiones Dimensions

Anchura  
Width 90,0 mm (3,54 in)

Altura  
Height 150,0 mm (5,91 in)

Profundidad  
Depth 145,5 mm (5,73 in)

### Normas Standards

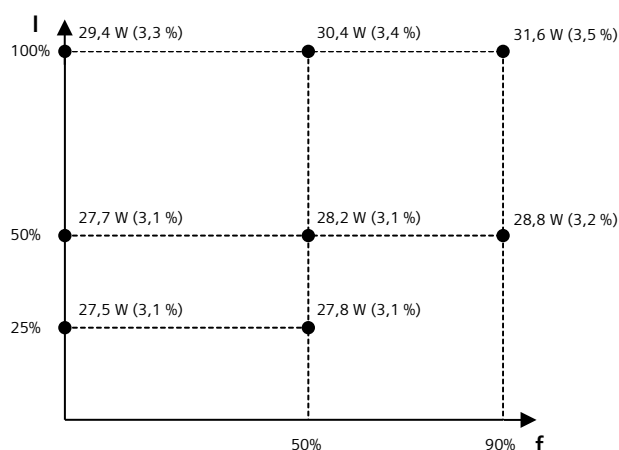
Conformidad con normas  
Compliance with standards CE, cULus, C-Tick (RCM), KC  
CE, cULus, C-Tick (RCM), KC

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

### Pérdidas en convertidor según IEC61800-9-2\* Converter losses to IEC61800-9-2\*

Clase de eficiencia  
Efficiency class IE2

Comparación con el convertidor de referencia (90% / 100%)  
Comparison with the reference converter (90% / 100%) 20,8 %



Los valores en porcentaje indican las pérdidas referidas a la potencia asignada del convertidor.

The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.

El diagrama muestra las pérdidas para los puntos (según norma IEC61800-9-2) de la corriente formadora de par relativa (I) en función de la frecuencia estatórica relativa del motor (f). Los valores son válidos para las versión básica del convertidor sin opciones/componentes.

The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency (f). The values are valid for the basic version of the converter without options/components.

\*valores calculados

\*calculated values

<sup>1)</sup> La intensidad de salida y los datos de potencia son válidos para el rango de tensiones de 440 V a 480 V

The output current and HP ratings are valid for the voltage range 440V-480V

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

Please observe derating at temperatures of 40 °C or above