SIEMENS

Hoja de medición y de datos SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20



Figura similar
Figure similar

Referencia : **6SL3210-5BB21-5UV1**
Article No. :

Número de pedido del cliente :
Client order no. :
N°. de pedido :
Order no. :
Número de oferta :
Offer no. :
Nota :
Remarks :

N°. de item :
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** [1]
Potencia asignada (LO) Rated power (LO)	1,50 kW	2,00 hp
Potencia asignada (HO) Rated power (HO)	1,50 kW	2,00 hp
Intensidad asignada (LO) Rated current (LO)	7,80 A	7,80 A
Intensidad asignada (HO) Rated current (HO)	7,80 A	7,80 A
Intensidad asignada (IN) Rated current (IN)	7,80 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 λ Power factor λ	0,72
Factor de decalaje cos φ Offset factor cos φ	0,95
Rendimiento η Efficiency η	0,98
Clase de filto (integrado) Filter class (integrated)	Sin filtro Unfiltered
Con chopper de freno integrado With integrated braking chopper	No No

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

SIEMENS

Hoja de medición y de datos SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Referencia : **6SL3210-5BB21-5UV1**

Article No. :

Condiciones ambientales Ambient conditions	
Refrigeración Cooling	Ventilador externo External fan
Altura de instalación Installation altitude	1.000 m (3.280,84 ft)
Temperatura ambiente Ambient temperature	
Funcionamiento[2)] 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	FSAC
Peso neto Net weight	1,20 kg (2,65 lb)
Dimensiones Dimensions	
Anchura Width	91,0 mm (3,57 in)
Altura Height	160,9 mm (6,33 in)
Profundidad Depth	147,0 mm (5,79 in)

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

[1)] 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

[2)] a partir de 40 °C aplicar derating
Please observe derating at temperatures of 40 °C or above