

Hoja de medición y de datos SINAMICS V20
Data sheet for SINAMICS V20

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



Figura similar
Figure similar

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	1 AC	
Number of phases		
Tensión de red	200 ... 240 V -15 % +10 %	
Line voltage		
Frecuencia de red	47 ... 63 Hz	
Line frequency		
Salida		
Output		
Número de fases	3 AC	
Number of phases		
Tensión asignada	230V IEC	240V NEC ¹⁾
Rated voltage		
Potencia asignada (LO)	1,50 kW	2,00 hp
Rated power (LO)		
Potencia asignada (HO)	1,50 kW	2,00 hp
Rated power (HO)		
Intensidad asignada (LO)	7,80 A	7,80 A
Rated current (LO)		
Intensidad asignada (HO)	7,80 A	7,80 A
Rated current (HO)		
Intensidad asignada (IN)	7,80 A	
Rated current (IN)		
Frecuencia de pulsación	8,00 kHz	
Pulse frequency		
Frecuencia de salida	0 ... 550 Hz	
Output frequency		

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

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 : 6SL3210-5BB21-5UV1
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