

Hoja de medición y de datos SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Referencia : 6SL3210-5BB21-1UV1
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 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)	1,10 kW	1,50 hp
Potencia asignada (HO) Rated power (HO)	1,10 kW	1,50 hp
Intensidad asignada (LO) Rated current (LO)	6,00 A	6,00 A
Intensidad asignada (HO) Rated current (HO)	6,00 A	6,00 A
Intensidad asignada (IN) Rated current (IN)	6,00 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 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 : 6SL3210-5BB21-1UV1

Article No. :

Condiciones ambientales	
Ambient conditions	
Refrigeración	Ventilador externo
Cooling	External fan
Altura de instalación	1.000 m (3.280,84 ft)
Installation altitude	
Temperatura ambiente	
Ambient temperature	
Funcionamiento ²⁾	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Operation	
Almacenaje	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Storage	
Humedad relativa	
Relative humidity	
Funcionamiento máx.	95 %
Max. operation	
Conexiones	
Connections	
Longitud de cable a motor, máx.	
Max. motor cable length	
Apantallado	25 m (82,02 ft)
Shielded	
No apantallado	50 m (164,04 ft)
Unshielded	
Datos mecánicos	
Mechanical data	
Posición de montaje	Montaje mural / montaje lado a lado
Mounting position	Wall mounting / side-by-side mounting
Grado de protección	IP20 / UL open type
Degree of protection	IP20 / UL open type
Tamaño	FSAC
Frame size	
Peso neto	1,20 kg (2,65 lb)
Net weight	
Dimensiones	
Dimensions	
Anchura	91,0 mm (3,57 in)
Width	
Altura	160,9 mm (6,33 in)
Height	
Profundidad	147,0 mm (5,79 in)
Depth	
Normas	
Standards	
Conformidad con normas	CE, cULus, C-Tick (RCM)
Compliance with standards	CE, cULus, C-Tick (RCM)
Marcado CE	EN 61800-5-1 /EN 60204-1 y EN 61800-3
CE marking	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