

Hoja de medición y de datos SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Referencia : 6SL3210-5BB17-5UV1
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)	0,75 kW	0,75 hp
Rated power (LO)		
Potencia asignada (HO)	0,75 kW	1,00 hp
Rated power (HO)		
Intensidad asignada (LO)	4,20 A	4,20 A
Rated current (LO)		
Intensidad asignada (HO)	4,20 A	4,20 A
Rated current (HO)		
Intensidad asignada (IN)	4,20 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	0,72
Power factor λ	
Factor de decalaje cos φ	0,95
Offset factor cos φ	
Rendimiento η	0,98
Efficiency η	
Clase de filtro (integrado)	Sin filtro
Filter class (integrated)	Unfiltered

Comunicación
Communication

Comunicación	USS, Modbus RTU
Communication	USS, Modbus RTU

Entradas / salidas
Inputs / outputs

Entradas digitales estándar	
Standard digital inputs	
Número	4
Number	

Salidas digitales	
Digital outputs	
Número como conmutados de relé	1
Number as relay changeover contact	
Número como transistor	1
Number as transistor	

Entradas analógicas	
Analog inputs	
Número	2 (Puede usarse como entrada digital adicional)
Number	2 (Can be used as additional digital input)

Salidas analógicas	
Analog outputs	
Número	1
Number	



Hoja de medición y de datos SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Referencia : 6SL3210-5BB17-5UV1
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 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	FSAB
Peso neto Net weight	0,90 kg (1,98 lb)

Dimensiones
Dimensions

Anchura Width	68,0 mm (2,68 in)
Altura Height	142,0 mm (5,59 in)
Profundidad Depth	127,8 mm (5,03 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

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