

Hoja de medición y de datos SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20



Figura similar
Figure similar

Referencia : 6SL3210-5BB22-2UV0

Article No. :

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 -10 % +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)	2,20 kW	3,00 hp
Rated power (LO)		
Potencia asignada (HO)	2,20 kW	3,00 hp
Rated power (HO)		
Intensidad asignada (LO)	11,00 A	11,00 A
Rated current (LO)		
Intensidad asignada (HO)	11,00 A	11,00 A
Rated current (HO)		
Intensidad asignada (IN)	11,00 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 filto (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 : 6SL3210-5BB22-2UV0

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 pasante en fondo de armario / montaje mural / montaje lado a lado
Mounting position	Through-hole mounting / wall mounting / side-by-side mounting
Grado de protección	IP20 / UL open type
Degree of protection	IP20 / UL open type
Tamaño	FSC
Frame size	
Peso neto	2,80 kg (6,17 lb)
Net weight	

Dimensiones

Dimensions

Anchura	184,0 mm (7,24 in)
Width	
Altura	182,0 mm (7,17 in)
Height	
Profundidad	169,0 mm (6,65 in)
Depth	

Normas

Standards

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