

Hoja de medición y de datos SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20



Figura similar
Figure similar

Referencia : 6SL3210-5BB21-1UV1
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 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 $\cos \phi$ Offset factor $\cos \phi$	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 -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