

Hoja de medición y de datos SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Referencia : 6SL3210-5BE23-0UV0
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	3 AC
Tensión de red Line voltage	380 ... 480 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	400V IEC 480V NEC ¹⁾
Potencia asignada (LO) Rated power (LO)	3,00 kW 4,00 hp
Potencia asignada (HO) Rated power (HO)	3,00 kW 4,00 hp
Intensidad asignada (LO) Rated current (LO)	7,30 A 7,30 A
Intensidad asignada (HO) Rated current (HO)	7,30 A 7,30 A
Intensidad asignada (IN) Rated current (IN)	7,30 A
Frecuencia de pulsación Pulse frequency	4,00 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 : 6SL3210-5BE23-0UV0
Article No. :

Table with 2 columns: Condition, Value. Rows: Refrigeración / Ventilador externo, Altura de instalación / 1.000 m (3.280,84 ft).

Table with 2 columns: Condition, Value. Rows: Temperatura ambiente / Funcionamiento, Almacenaje, Humedad relativa / Funcionamiento máx.

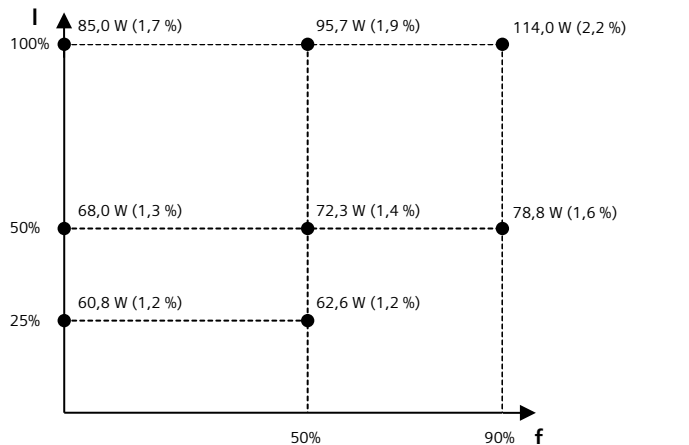
Table with 2 columns: Condition, Value. Rows: Conexiones, Longitud de cable a motor, máx., Apantallado, No apantallado.

Table with 2 columns: Condition, Value. Rows: Datos mecánicos / Posición de montaje, Grado de protección, Tamaño, Peso neto.

Table with 2 columns: Condition, Value. Rows: Dimensiones / Anchura, Altura, Profundidad.

Table with 2 columns: Condition, Value. Rows: Normas / Conformidad con normas, Marcado CE.

Table with 2 columns: Condition, Value. Rows: Pérdidas en convertidor según IEC61800-9-2*, Comparación con el convertidor de referencia.



Los valores en porcentaje indican las pérdidas referidas a la potencia asignada del convertidor.
The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.

El diagrama muestra las pérdidas para los puntos (según norma IEC61800-9-2) de la corriente formadora de par relativa (I) en función de la frecuencia estatórica relativa del motor (f).
The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency(f). The values are valid for the basic version of the converter without options/components.

*valores calculados
*converted values

1) La intensidad de salida y los datos de potencia son válidos para el rango de tensiones de 440 V a 480 V
The output current and HP ratings are valid for the voltage range 440V-480V