



Figura similar
Figure similar

Referencia : 6SL3210-5BE31-1UV0
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 | 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) | 11,00 kW | 15,00 hp |
| Potencia asignada (HO) Rated power (HO) | 11,00 kW | 15,00 hp |
| Intensidad asignada (LO) Rated current (LO) | 25,00 A | 21,00 A |
| Intensidad asignada (HO) Rated current (HO) | 25,00 A | 21,00 A |
| Intensidad asignada (IN) Rated current (IN) | 25,00 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 : **6SL3210-5BE31-1UV0**

Article No. :

Condiciones ambientales Ambient conditions

Refrigeración
Cooling Ventilador externo
External fan

Altura de instalación
Installation altitude 1.000 m (3.280,84 ft)

Temperatura ambiente Ambient temperature

Funcionamiento
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 pasante en fondo de armario /
montaje mural / montaje lado a lado
Through-hole mounting / wall mounting /
side-by-side mounting

Grado de protección
Degree of protection IP20 / UL open type
IP20 / UL open type

Tamaño
Frame size FSD

Peso neto
Net weight 3,70 kg (8,16 lb)

Dimensiones Dimensions

Anchura
Width 240,0 mm (9,45 in)

Altura
Height 206,5 mm (8,13 in)

Profundidad
Depth 172,5 mm (6,79 in)

Normas Standards

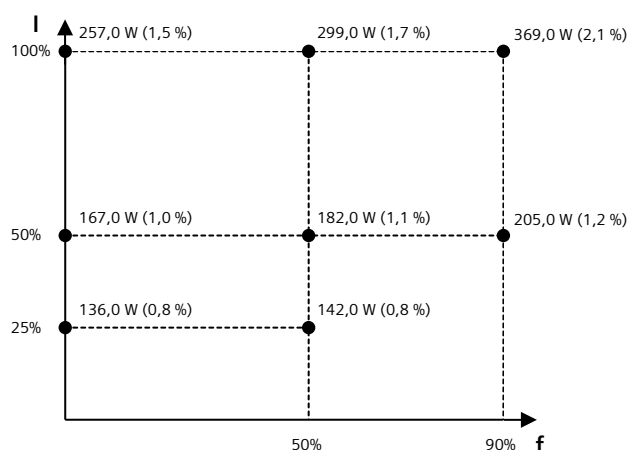
Conformidad con normas
Compliance with standards CE, cULus, C-Tick (RCM), KC
CE, cULus, C-Tick (RCM), KC

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

Pérdidas en convertidor según IEC61800-9-2* Converter losses to IEC61800-9-2*

Clase de eficiencia
Efficiency class IE2

Comparación con el convertidor de referencia (90% / 100%)
Comparison with the reference converter (90% / 100%) 39,3 %



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). Los valores son válidos para las versión básica del convertidor sin opciones/componentes.

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