



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<br>Number of phases | 3 AC                      |
| Tensión de red<br>Line voltage      | 380 ... 480 V -15 % +10 % |
| Frecuencia de red<br>Line frequency | 47 ... 63 Hz              |

Salida  
Output

|                                                |                 |                               |
|------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Número de fases<br>Number of phases            | 3 AC            |                               |
| <b>Tensión asignada</b><br>Rated voltage       | <b>400V IEC</b> | <b>480V NEC <sup>1)</sup></b> |
| Potencia asignada (LO)<br>Rated power (LO)     | 11,00 kW        | 15,00 hp                      |
| Potencia asignada (HO)<br>Rated power (HO)     | 11,00 kW        | 15,00 hp                      |
| Intensidad asignada (LO)<br>Rated current (LO) | 25,00 A         | 21,00 A                       |
| Intensidad asignada (HO)<br>Rated current (HO) | 25,00 A         | 21,00 A                       |
| Intensidad asignada (IN)<br>Rated current (IN) | 25,00 A         |                               |
| Frecuencia de pulsación<br>Pulse frequency     | 4,00 kHz        |                               |
| Frecuencia de salida<br>Output frequency       | 0 ... 550 Hz    |                               |

Capacidad de sobrecarga  
Overload capability

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Low Overload (LO)<br>Low Overload (LO)                                                                                              |
| 110 % de intensidad de salida asignada durante 60 s, tiempo de ciclo 300 s<br>110 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s |
| High Overload (HO)<br>High Overload (HO)                                                                                            |
| 150 % de intensidad de salida asignada durante 60 s, tiempo de ciclo 300 s<br>150 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s |

Datos técnicos generales  
General tech. specifications

|                                                          |                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Factor de potencia λ<br>Power factor λ                   | 0,72                     |
| Factor de decalaje cos φ<br>Offset factor cos φ          | 0,95                     |
| Rendimiento η<br>Efficiency η                            | 0,98                     |
| Clase de filtro (integrado)<br>Filter class (integrated) | Sin filtro<br>Unfiltered |

Comunicación  
Communication

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Comunicación<br>Communication | USS, Modbus RTU<br>USS, Modbus RTU |
|-------------------------------|------------------------------------|

Entradas / salidas  
Inputs / outputs

Entradas digitales estándar  
Standard digital inputs

|                  |   |
|------------------|---|
| Número<br>Number | 4 |
|------------------|---|

Salidas digitales  
Digital outputs

|                                                                      |   |
|----------------------------------------------------------------------|---|
| Número como conmutados de relé<br>Number as relay changeover contact | 1 |
| Número como transistor<br>Number as transistor                       | 1 |

Entradas analógicas  
Analog inputs

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número<br>Number | 2 (Puede usarse como entrada digital adicional)<br>2 (Can be used as additional digital input) |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

Salidas analógicas  
Analog outputs

|                  |   |
|------------------|---|
| Número<br>Number | 1 |
|------------------|---|

Hoja de medición y de datos SINAMICS V20
Data sheet for SINAMICS V20

Referencia : 6SL3210-5BE31-1UV0
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.

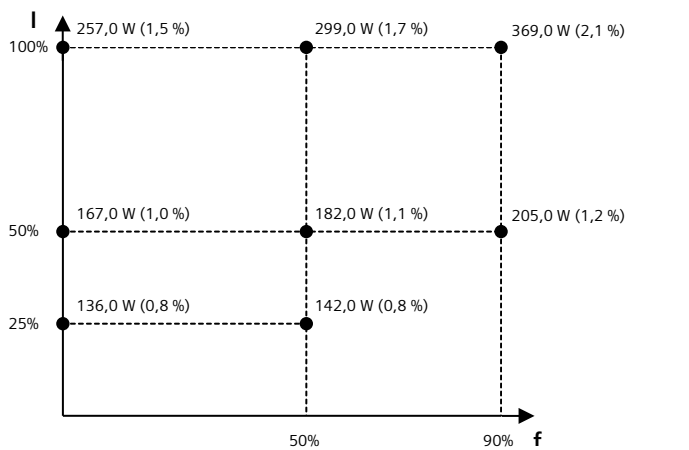
Table with 2 columns: Condition, Value. Rows: Conexiones, Longitud de cable a motor, máx., Apantallado, No apantallado.

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).

\*valores calculados
\*calculated values

1) La intensidad de salida y los datos de potencia son válidos para el rango de tensiones de 440 V a 480 V
2) a partir de 40 °C aplicar derating