

Hoja de medición y de datos SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Referencia : 6SL3210-5BB23-0UV1

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<br>Number of phases            | 1 AC                      |                        |
| Tensión de red<br>Line voltage                 | 200 ... 240 V -15 % +10 % |                        |
| Frecuencia de red<br>Line frequency            | 47 ... 63 Hz              |                        |
| Salida                                         |                           |                        |
| Output                                         |                           |                        |
| Número de fases<br>Number of phases            | 3 AC                      |                        |
| Tensión asignada<br>Rated voltage              | 230V IEC                  | 240V NEC <sup>1)</sup> |
| Potencia asignada (LO)<br>Rated power (LO)     | 3,00 kW                   | 4,00 hp                |
| Potencia asignada (HO)<br>Rated power (HO)     | 3,00 kW                   | 4,00 hp                |
| Intensidad asignada (LO)<br>Rated current (LO) | 13,60 A                   | 13,60 A                |
| Intensidad asignada (HO)<br>Rated current (HO) | 13,60 A                   | 13,60 A                |
| Intensidad asignada (IN)<br>Rated current (IN) | 13,60 A                   |                        |
| Frecuencia de pulsación<br>Pulse frequency     | 8,00 kHz                  |                        |
| Frecuencia de salida<br>Output frequency       | 0 ... 550 Hz              |                        |

|                                                                                                                                     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Capacidad de sobrecarga<br>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<br>Standard digital inputs               |                                                                                                |
| Número<br>Number                                                     | 4                                                                                              |
| Salidas digitales<br>Digital outputs                                 |                                                                                                |
| Número como conmutados de relé<br>Number as relay changeover contact | 1                                                                                              |
| Número como transistor<br>Number as transistor                       | 1                                                                                              |
| Entradas analógicas<br>Analog inputs                                 |                                                                                                |
| Número<br>Number                                                     | 2 (Puede usarse como entrada digital adicional)<br>2 (Can be used as additional digital input) |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Salidas analógicas<br>Analog outputs |   |
| Número<br>Number                     | 1 |



Hoja de medición y de datos SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Referencia : 6SL3210-5BB23-0UV1  
Article No. :

Condiciones ambientales  
Ambient conditions

|                                                |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Refrigeración<br>Cooling                       | Ventilador externo<br>External fan |
| Altura de instalación<br>Installation altitude | 1.000 m (3.280,84 ft)              |

Temperatura ambiente  
Ambient temperature

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Funcionamiento <sup>2)</sup><br>Operation | -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)  |
| Almacenaje<br>Storage                     | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |

Humedad relativa  
Relative humidity

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Funcionamiento máx.<br>Max. operation | 95 % |
|---------------------------------------|------|

Conexiones  
Connections

Longitud de cable a motor, máx.  
Max. motor cable length

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Apantallado<br>Shielded      | 25 m (82,02 ft)  |
| No apantallado<br>Unshielded | 50 m (164,04 ft) |

Datos mecánicos  
Mechanical data

|                                             |                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Posición de montaje<br>Mounting position    | Montaje mural / montaje lado a lado<br>Wall mounting / side-by-side mounting |
| Grado de protección<br>Degree of protection | IP20<br>IP20                                                                 |
| Tamaño<br>Frame size                        | FSAD                                                                         |
| Peso neto<br>Net weight                     | 1,90 kg (4,19 lb)                                                            |

Dimensiones  
Dimensions

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Anchura<br>Width     | 136,6 mm (5,38 in) |
| Altura<br>Height     | 176,5 mm (6,95 in) |
| Profundidad<br>Depth | 158,8 mm (6,25 in) |

Normas  
Standards

|                                                     |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Conformidad con normas<br>Compliance with standards | CE, cULus, C-Tick (RCM)<br>CE, cULus, C-Tick (RCM)                               |
| Marcado CE<br>CE marking                            | EN 61800-5-1 /EN 60204-1 y EN 61800-3<br>EN 61800-5-1 /EN 60204-1 and EN 61800-3 |

<sup>1)</sup> 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  
<sup>2)</sup> a partir de 40 °C aplicar derating  
Please observe derating at temperatures of 40 °C or above