

SIEMENS

Hoja de medición y de datos SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6SL3210-5BB21-5UV1



Figura similar / Figure similar

Número de pedido del cliente / Client order no.:
N°. de pedido Siemens / Order no.:
Número de oferta / Offer no.:
Nota / Remarks:

N°. de ítem / Item no.:
Número de envío / Consignment no.:
Proyecto / Project:

Datos asignados / Rated data	Datos técnicos generales / General tech. specifications																												
Entrada / Input <table><tr><td>Número de fases Number of phases</td><td>1 AC</td></tr><tr><td>Tensión de red Line voltage</td><td>200 ... 240 V -15 % +10 %</td></tr><tr><td>Frecuencia de red Line frequency</td><td>47 ... 63 Hz</td></tr></table>	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	<table><tr><td>Factor de potencia λ Power factor λ</td><td>0,72</td></tr><tr><td>Factor de decalaje cos φ Offset factor cos φ</td><td>0,95</td></tr><tr><td>Rendimiento η Efficiency η</td><td>0,98</td></tr><tr><td>Clase de filto (integrado) Filter class (integrated)</td><td>Sin filtro Unfiltered</td></tr></table>	Factor de potencia λ Power factor λ	0,72	Factor de decalaje cos φ Offset factor cos φ	0,95	Rendimiento η Efficiency η	0,98	Clase de filto (integrado) Filter class (integrated)	Sin filtro Unfiltered														
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																												
Factor de potencia λ Power factor λ	0,72																												
Factor de decalaje cos φ Offset factor cos φ	0,95																												
Rendimiento η Efficiency η	0,98																												
Clase de filto (integrado) Filter class (integrated)	Sin filtro Unfiltered																												
Salida / Output <table><tr><td>Número de fases Number of phases</td><td>3 AC</td></tr><tr><td>Tensión asignada Rated voltage</td><td>230 V</td></tr><tr><td>Potencia asignada (HO) Rated power (HO)</td><td>1,50 kW / 2,00 hp</td></tr><tr><td>Potencia asignada (LO) Rated power (LO)</td><td>1,50 kW / 2,00 hp</td></tr><tr><td>Intensidad asignada (HO) Rated current (HO)</td><td>7,80 A</td></tr><tr><td>Intensidad asignada (LO) Rated current (LO)</td><td>7,80 A</td></tr></table>	Número de fases Number of phases	3 AC	Tensión asignada Rated voltage	230 V	Potencia asignada (HO) Rated power (HO)	1,50 kW / 2,00 hp	Potencia asignada (LO) Rated power (LO)	1,50 kW / 2,00 hp	Intensidad asignada (HO) Rated current (HO)	7,80 A	Intensidad asignada (LO) Rated current (LO)	7,80 A	<table><tr><th colspan="2">Condiciones ambientales / Ambient conditions</th></tr><tr><td>Refrigeración Cooling</td><td>Ventilador externo External fan</td></tr><tr><td>Altura de instalación Installation altitude</td><td>1000 m (3281 ft)</td></tr><tr><th colspan="2">Temperatura ambiente / Ambient temperature</th></tr><tr><td>Funcionamiento Operation</td><td>-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)</td></tr><tr><td>Almacenaje Storage</td><td>-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)</td></tr><tr><th colspan="2">Humedad relativa / Relative humidity</th></tr><tr><td>Funcionamiento máx. Max. operation</td><td>95 % 95 %</td></tr></table>	Condiciones ambientales / Ambient conditions		Refrigeración Cooling	Ventilador externo External fan	Altura de instalación Installation altitude	1000 m (3281 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 % 95 %
Número de fases Number of phases	3 AC																												
Tensión asignada Rated voltage	230 V																												
Potencia asignada (HO) Rated power (HO)	1,50 kW / 2,00 hp																												
Potencia asignada (LO) Rated power (LO)	1,50 kW / 2,00 hp																												
Intensidad asignada (HO) Rated current (HO)	7,80 A																												
Intensidad asignada (LO) Rated current (LO)	7,80 A																												
Condiciones ambientales / Ambient conditions																													
Refrigeración Cooling	Ventilador externo External fan																												
Altura de instalación Installation altitude	1000 m (3281 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 % 95 %																												
<table><tr><td>Frecuencia de pulsación Pulse frequency</td><td>8,00 kHz</td></tr><tr><td>Frecuencia de salida Output frequency</td><td>0 ... 550 Hz</td></tr></table>	Frecuencia de pulsación Pulse frequency	8,00 kHz	Frecuencia de salida Output frequency	0 ... 550 Hz	<table><tr><th colspan="2">Comunicación / Communication</th></tr><tr><td>Comunicación Communication</td><td>USS, Modbus RTU USS, Modbus RTU</td></tr></table>	Comunicación / Communication		Comunicación Communication	USS, Modbus RTU USS, Modbus RTU																				
Frecuencia de pulsación Pulse frequency	8,00 kHz																												
Frecuencia de salida Output frequency	0 ... 550 Hz																												
Comunicación / Communication																													
Comunicación Communication	USS, Modbus RTU USS, Modbus RTU																												
<table><tr><th colspan="2">Normas / Standards</th></tr><tr><td>Conformidad con normas Compliance with standards</td><td>CE, cULus, C-Tick (RCM) CE, cULus, C-Tick (RCM)</td></tr><tr><td>Marcado CE CE marking</td><td>EN 61800-5-1 / EN 60204-1 y EN 61800-3 EN 61800-5-1 / EN 60204-1 and EN 61800-3</td></tr></table>		Normas / Standards		Conformidad con normas Compliance with standards	CE, cULus, C-Tick (RCM) CE, cULus, C-Tick (RCM)	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																						
Normas / Standards																													
Conformidad con normas Compliance with standards	CE, cULus, C-Tick (RCM) CE, cULus, C-Tick (RCM)																												
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																												

Capacidad de sobrecarga / Overload capability
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) 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



Figura similar / Figure similar

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
Size

Peso neto 1,20 kg (2,65 lb)
Net weight

Anchura 91,0 mm (3,57 in)
Width

Altura 160,9 mm (6,33 in)
Height

Profundidad 147,0 mm (5,79 in)
Depth

Conexiones / Connections

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

Apantallado 25 m (82 ft)
Shielded

No apantallado 50 m (164 ft)
Unshielded

Entradas / salidas / Inputs / outputs

Entradas digitales estándar / Standard digital inputs

Número 4
Number

Salidas digitales / Digital outputs

Número como conmutados de relé 1
Number as relay changeover contact

Número como transistor 1
Number as transistor

Entradas analógicas / Analog inputs

Número 2 (Puede usarse como entrada digital adicional)
Number 2 (Can be used as additional digital input)

Salidas analógicas / Analog outputs

Número 1
Number