

SIEMENS

Hoja de medición y de datos SINAMICS S210

Data sheet for SINAMICS S210

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6SL3210-5HB10-8UF0



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	Comunicación / Communication																																
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 ±10 %</td></tr><tr><td>Frecuencia de red Line frequency</td><td>45 ... 66 Hz</td></tr><tr><td>Intensidad asignada Rated current</td><td>9,3 A</td></tr><tr><td>Intensidad de arranque Inrush current</td><td>8,0 A</td></tr></table>	Número de fases Number of phases	1 AC	Tensión de red Line voltage	200 ... 240 V ±10 %	Frecuencia de red Line frequency	45 ... 66 Hz	Intensidad asignada Rated current	9,3 A	Intensidad de arranque Inrush current	8,0 A	Comunicación Communication PROFINET																						
Número de fases Number of phases	1 AC																																
Tensión de red Line voltage	200 ... 240 V ±10 %																																
Frecuencia de red Line frequency	45 ... 66 Hz																																
Intensidad asignada Rated current	9,3 A																																
Intensidad de arranque Inrush current	8,0 A																																
Salida / Output <table><tr><td>Número de fases Number of phases</td><td>3 AC</td></tr><tr><td>Potencia asignada Rated power</td><td>0,75 kW</td></tr><tr><td>Corriente asignada I_N Rated current I_N</td><td>4,4 A</td></tr><tr><td>Intensidad de salida, máx. Max. output current</td><td>16,0 A</td></tr><tr><td>Frecuencia de pulsación Pulse frequency</td><td>8 kHz</td></tr><tr><td>Frecuencia de salida con</td><td>0 ... 550 Hz</td></tr></table>	Número de fases Number of phases	3 AC	Potencia asignada Rated power	0,75 kW	Corriente asignada I_N Rated current I_N	4,4 A	Intensidad de salida, máx. Max. output current	16,0 A	Frecuencia de pulsación Pulse frequency	8 kHz	Frecuencia de salida con	0 ... 550 Hz	Condiciones ambientales / Ambient conditions <table><tr><td>Altura de instalación Installation altitude</td><td>1000 m (3280,84 ft)</td></tr><tr><td>Refrigeración Cooling</td><td>Por convección convection cooling</td></tr><tr><td>Temperatura ambiente durante / Ambient temperature during</td><td></td></tr><tr><td>Funcionamiento Operation</td><td>0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Mejor que clase 3K3, según EN 60721-3-3: 2002, sin derating Better than class 3K3, in acc. with EN 60721-3-3: 2002, without derating</td></tr><tr><td>Transporte Transport</td><td>-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) Clase 2K4, según EN 60721-3-2: 1997, en embalaje de transporte Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging</td></tr><tr><td>Almacenaje Storage</td><td>-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) Clase 1K4, según EN 60721-3-1: 1997, en embalaje del producto Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging</td></tr><tr><td>Humedad relativa durante / Relative humidity during</td><td></td></tr><tr><td>Funcionamiento máx. Max. operation</td><td>95 % HR, condensación no permitida RH, condensation not permitted</td></tr><tr><td>Transporte, máx. Transport, max.</td><td>95 % con 40 °C (104 °F) at 40 °C (104 °F)</td></tr><tr><td>Almacenaje, máx. Bearing, max.</td><td>95 %</td></tr></table>	Altura de instalación Installation altitude	1000 m (3280,84 ft)	Refrigeración Cooling	Por convección convection cooling	Temperatura ambiente durante / Ambient temperature during		Funcionamiento Operation	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Mejor que clase 3K3, según EN 60721-3-3: 2002, sin derating Better than class 3K3, in acc. with EN 60721-3-3: 2002, without derating	Transporte Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) Clase 2K4, según EN 60721-3-2: 1997, en embalaje de transporte Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging	Almacenaje Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) Clase 1K4, según EN 60721-3-1: 1997, en embalaje del producto Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging	Humedad relativa durante / Relative humidity during		Funcionamiento máx. Max. operation	95 % HR, condensación no permitida RH, condensation not permitted	Transporte, máx. Transport, max.	95 % con 40 °C (104 °F) at 40 °C (104 °F)	Almacenaje, máx. Bearing, max.	95 %
Número de fases Number of phases	3 AC																																
Potencia asignada Rated power	0,75 kW																																
Corriente asignada I_N Rated current I_N	4,4 A																																
Intensidad de salida, máx. Max. output current	16,0 A																																
Frecuencia de pulsación Pulse frequency	8 kHz																																
Frecuencia de salida con	0 ... 550 Hz																																
Altura de instalación Installation altitude	1000 m (3280,84 ft)																																
Refrigeración Cooling	Por convección convection cooling																																
Temperatura ambiente durante / Ambient temperature during																																	
Funcionamiento Operation	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Mejor que clase 3K3, según EN 60721-3-3: 2002, sin derating Better than class 3K3, in acc. with EN 60721-3-3: 2002, without derating																																
Transporte Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) Clase 2K4, según EN 60721-3-2: 1997, en embalaje de transporte Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging																																
Almacenaje Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) Clase 1K4, según EN 60721-3-1: 1997, en embalaje del producto Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging																																
Humedad relativa durante / Relative humidity during																																	
Funcionamiento máx. Max. operation	95 % HR, condensación no permitida RH, condensation not permitted																																
Transporte, máx. Transport, max.	95 % con 40 °C (104 °F) at 40 °C (104 °F)																																
Almacenaje, máx. Bearing, max.	95 %																																
Alimentación de la electrónica de control / Electronics power supply <table><tr><td>Tensión Voltage</td><td>24 V -15 % ... +20 %</td></tr><tr><td>Consumo, máx. Current demand, max.</td><td>0,8 A</td></tr></table>	Tensión Voltage	24 V -15 % ... +20 %	Consumo, máx. Current demand, max.	0,8 A																													
Tensión Voltage	24 V -15 % ... +20 %																																
Consumo, máx. Current demand, max.	0,8 A																																

SIEMENS

Hoja de medición y de datos SINAMICS S210

Data sheet for SINAMICS S210

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6SL3210-5HB10-8UF0



Figura similar / Figure similar

Entradas / salidas / Inputs / outputs		Conexiones / Connections	
Entradas digitales estándar / Standard digital inputs		Lado de la red / Line side	
Número Number	5 2 de ellas para für F-DI of which 2 for F-DI	Tipo Version	Bornes de resorte enchufables push-in spring-type terminals
		Sección de conector Conductor cross-section	0,20 ... 2,50 mm² / 24 ... 14 AWG
Entradas digitales de seguridad / Fail-safe digital inputs		Lado del motor / Motor end	
Número Number	1 solo utilizable para STO/SS1 Can only be used for STO/SS1	Tipo Version	Bornes de resorte enchufables push-in spring-type terminals
		Sección de conector Conductor cross-section	0,20 ... 2,50 mm² / 24 ... 14 AWG
Datos mecánicos / Mechanical data		Circ. interm. (para resist. freno) / DC link (for braking resistor)	
Dimensiones / Dimensions		Tipo Version	Bornes de resorte enchufables push-in spring-type terminals
Anchura Width	74,5 mm (2,93 in)	Sección de conector Conductor cross-section	0,20 ... 2,50 mm² / 24 ... 14 AWG
Altura sin chapa de pantalla Height without shield plate	170,0 mm (6,69 in)	Longitud del cable Cable length	3 m (9,84 ft)
Profundidad Depth	197,4 mm (7,77 in)	Conexión PE / PE connection	
Posición de montaje Mounting position	Montaje vertical en pared vertical wall mounting	Tipo Version	Varilla roscada M4 M4 screw studs
Grado de protección Degree of protection	IP20 / UL open type	Longitud de cable a motor, máx. ¹⁾ / Max. motor cable length	
Tamaño Frame size	FSC	Apantallado Shielded	50 m (164,04 ft)
Peso neto Net weight	1,70 kg (3,75 lb)	Normas / Standards	
		Conformidad con normas Compliance with standards	CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA
		Marcado CE CE marking	Directiva de baja tensión 2006/95/CE Low-voltage directive 2006/95/EC
		Certificado de aptitud para Fail Safe Verification of suitability for fail-safety	SIL 2 según IEC 61508 parte 1 a 3 (2010) e IEC 61800-5-2 (2016), PL d según ISO 13849 parte 1 (2015), categoría 3 según ISO 13849 part 1 (2015) SIL 2 in acc. with IEC 61508 parts 1-3 (2010) and IEC 61800-5-2 (2016), PL d in acc. with ISO 13849 part 1 (2015), Category 3 in acc. with ISO 13849 part 1 (2015)

¹⁾ Longitud del cable con posibilidad de conectar un filtro externo
Cable length with possibility of connection an external filter