

Hoja de medición y de datos SINAMICS S120 unidad de control CU310-2 PN
Data sheet for SINAMICS S120 control unit CU310-2 PN



Referencia : 6SL3040-1LA01-0AA0
Article No. :

Table with 2 columns: Client information (Número de pedido del cliente, Client order no., etc.) and Item information (Nº. de ítem, Item no., etc.).

Entradas / salidas
Inputs / outputs

Table with 2 main sections: Entradas digitales (Digital inputs) and Como salida (As output). Each section contains a table of specifications like Número (Number), Tensión (Voltage), Nivel bajo (Low level), etc.

Table with 2 main sections: Entradas/salidas digitales (Digital I/O) and Entradas analógicas (Analog inputs). Each section contains a table of specifications like Número (Number), Tensión (Voltage), Resolución (Resolution), etc.

Datos eléctricos
Electrical data

Table with 2 columns: Parameter (Fuente de alimentación de electrónica de control, Consumo, etc.) and Value (DC 24 V, 0,8 A, etc.).

Hoja de medición y de datos SINAMICS S120 unidad de control CU310-2 PN
Data sheet for SINAMICS S120 control unit CU310-2 PN



Referencia : 6SL3040-1LA01-0AA0
Article No. :

Comunicación Communication		Conexiones Connections	
Comunicación Communication	PROFINET, EtherNet/IP PROFINET, EtherNet/IP	Conexión PE PE connection	1 (Tornillo M5) 1 M5 screw
Interfaz de encóder integrada On-board encoder interface		Tensión de alimentación, máx. Supply voltage, max.	2,5 mm² (AWG 14)
Evaluación de encóder Encoder evaluation	a elección, encóder incremental TTL/HTL o encóder SSI sin señales incrementales optional incremental encoder TTL/HTL or encoder SSI without incremental signals	Entradas digitales, máx. Digital inputs, max.	1,5 mm² (AWG 16)
Máx. intensidad de carga con alimentación de encóders de 24 V max. load current at 24 V encoder supply	0,35 A	Entradas/salidas digitales, máx. Digital inputs/outputs, max.	1,5 mm² (AWG 16)
Máx. intensidad de carga con alimentación de encóders de 5 V max. load current at 5 V encoder supply	0,35 A	DRIVE-CLiQ DRIVE-CLiQ	1
Frecuencia del encóder, máx. Encoder frequency, max.	300 kHz	PROFINET PROFINET	2
Velocidad de transferencia SSI SSI baudrate	100 ... 1.000 kBaud	PROFIBUS PROFIBUS	- -
Resolución de posición absoluta SSI SSI absolute position resolution	30 bit	RS232 RS232	- -
Longitud de cable, máx. Line length, max.		Ethernet Ethernet	1
Encóder TTL ⁶⁾ TTL encoder	100 m (328,08 ft)	Sensor de temperatura Temperature sensor	1
Encóder HTL señal unipolar HTL encoder unipolar signal	100 m (328,04 ft)	24 V 24 V	1
Encóder HTL señal bipolar HTL encoder bipolar signal	300 m (984,25 ft)	Hembrillas de medida Measuring sockets	3
Encóder SSI SSI encoder	100 m (328,08 ft)	Número de ranuras/slots Number of slots	
Condiciones ambientales Environmental conditions		Tarjeta Flash Flash card	1
Altura de instalación Installation altitude	2.000 m (6.561,68 ft)	Datos mecánicos Mechanical data	
Temperatura ambiente durante Ambient temperature during		Peso neto Net weight	0,95 kg (2,09 lb)
Funcionamiento Operation	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)	Dimensiones Dimensions	
Almacenaje Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)	Anchura Width	73,0 mm (2,87 in)
Transporte Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)	Altura Height	191,0 mm (7,52 in)
Humedad relativa durante Relative humidity during		Profundidad Depth	75,0 mm (2,95 in)
Transporte, máx. Transport, max.	95 % con 40 °C (104 °F) 95 % at 40 °C (104 °F)	Normas Standards	
		Conformidad con normas Compliance with standards	CE, KC, cULus, EAC, C-Tick (RCM) CE, KC, cULus, EAC, C-Tick (RCM)

¹⁾ Los retardos indicados se refieren al hardware. El tiempo de reacción real depende de en qué segmento de tiempo se procesa la entrada o salida digital.
The specified delay times refer to the hardware. The actual reaction time depends on the time slot in which the digital input or output is processed.

³⁾ parametrizable - como DI - como DO
can be parameterized - as DI - as DO

⁴⁾ La entrada analógica puede conmutarse entre Entrada de corriente y Entrada de tensión
The analog input can be switched between current and voltage input.

⁵⁾ sin considerar las salidas digitales, ampliación Option Slot, alimentación de DRIVE-CLiQ y Power Module PM340
without taking into account digital outputs. Option slot extension, DRIVE-CLiQ supply and Power Module PM340

⁶⁾ Cables de señales trenzados por pares y apantallados
Signal cables twisted in pairs and shielded

Datos técnicos de pedido sujetos a cambios sin previo aviso. Pueden haber discrepancias entre los valores calculados y los datos de placa!
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.

Página 2 de 3

Generado / Generated Sun May 19 00:52:24 CET 2024

Hoja de medición y de datos SINAMICS S120 unidad de control CU310-2 PN

Data sheet for SINAMICS S120 control unit CU310-2 PN

Referencia : 6SL3040-1LA01-0AA0
Article No. :



Figura similar
Figure similar