

Hoja de medición y de datos SINAMICS S120 unidad de control CU320-2 PN
Data sheet for SINAMICS S120 control unit CU320-2 PN



Referencia : 6SL3040-1MA01-0AA0
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 :

Entradas / salidas
Inputs / outputs

Entradas digitales
Digital inputs

Número Number	12
Tensión Voltage	-3 ... 30 V
Nivel bajo Low level	-3 ... 5 V
Nivel alto High level	15 ... 30 V
Consumo con 24 V DC, típ. Power consumption at 24 V DC, typ.	3,5 mA
Retardo L→H, típ. 1) Delay time L→H, typ.	50 µs
Retardo H→L, típ. 1) Delay time H→L, typ.	150 µs

Entradas/salidas digitales
Digital I/O

Número de bidireccionales no flotantes 3) Number of bidirectional, not potential-free inputs	8
Como entrada As input	
Tensión Voltage	-3 ... 30 V
Nivel bajo Low level	-3 ... 5 V
Nivel alto High level	15 ... 30 V
Consumo con 24 V DC, típ. Power consumption at 24 V DC, typ.	3,5 mA
Retardo L→H 1) Delay time L→H	5 µs
Retardo H→L 1) Delay time H→L	50 µs

Como salida
As output

Resistente a cortocircuitos sostenidos Continuous short-circuit proof	Sí Yes
Tensión Voltage	DC 24 V
Intensidad de carga por salida digital, máx. Load current per digital output, max.	500 mA
Retardo L→H, típ./ máx. Delay time L→H, typ./ max.	150 µs / 400 µs
Retardo H→L, típ./ máx. Delay time H→L, typ./ max.	75 µs / 100 µs

Datos eléctricos
Electrical data

Fuente de alimentación de electrónica de control Electronics power supply	DC 24 V (20,4 ... 28,8 V)
Consumo, máx. 5) Max. power consumption	1,0 A
Pérdidas, máx. Power loss, max.	24 W
Protección, máx. Protection, max.	20 A

Comunicación
Communication

Comunicación Communication	PROFINET, EtherNet/IP PROFINET, EtherNet/IP
----------------------------	---

Condiciones ambientales
Environmental conditions

Altura de instalación Installation altitude	2.000 m (6.561,68 ft)
Temperatura ambiente durante Ambient temperature during	
Funcionamiento Operation	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Almacenaje Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Transporte Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Humedad relativa durante Relative humidity during	
Transporte, máx. Transport, max.	95 % con 40 °C (104 °F) 95 % at 40 °C (104 °F)



Hoja de medición y de datos SINAMICS S120 unidad de control CU320-2 PN
Data sheet for SINAMICS S120 control unit CU320-2 PN

Referencia : 6SL3040-1MA01-0AA0
Article No. :

Conexiones Connections	
Conexión PE PE connection	1 (Tornillo M5) 1 M5 screw
Tensión de alimentación, máx. Supply voltage, max.	2,5 mm² (AWG 14)
Entradas digitales, máx. Digital inputs, max.	1,5 mm² (AWG 16)
Entradas/salidas digitales, máx. Digital inputs/outputs, max.	1,5 mm² (AWG 16)
DRIVE-CLiQ DRIVE-CLiQ	4
PROFINET PROFINET	2
PROFIBUS PROFIBUS	--
RS232 RS232	1
Ethernet Ethernet	1
Sensor de temperatura Temperature sensor	--
24 V 24 V	1

Hembrillas de medida Measuring sockets	3
Número de ranuras/slots Number of slots	
Tarjeta Flash Flash card	1
para módulos opcionales for option modules	1

Datos mecánicos Mechanical data	
Peso neto Net weight	2,20 kg (4,85 lb)
Dimensiones Dimensions	
Anchura Width	50,0 mm (1,97 in)
Altura Height	300,0 mm (11,81 in)
Profundidad Depth	226,0 mm (8,90 in)
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

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