

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



Referencia : 6SL3040-1MA00-0AA0
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		Como salida As output	
Número Number	12	Resistente a cortocircuitos sostenidos Continuous short-circuit proof	Sí Yes
Tensión Voltage	-3 ... 30 V	Tensión Voltage	DC 24 V
Nivel bajo Low level	-3 ... 5 V	Intensidad de carga por salida digital, máx. Load current per digital output, max.	500 mA
Nivel alto High level	15 ... 30 V	Retardo L→H, típ./ máx. Delay time L→H, typ./ max.	150 µs / 400 µs
Consumo con 24 V DC, típ. Power consumption at 24 V DC, typ.	3,5 mA	Retardo H→L, típ./ máx. Delay time H→L, typ./ max.	75 µs / 100 µs
Retardo L→H, típ. 1) Delay time L→H, typ.	50 µs	Datos eléctricos Electrical data	
Retardo H→L, típ. 1) Delay time H→L, typ.	150 µs	Fuente de alimentación de electrónica de control Electronics power supply	DC 24 V (20,4 ... 28,8 V)
Entradas/salidas digitales Digital I/O		Consumo, máx. 5) Max. power consumption	1,0 A
Número de bidireccionales no flotantes 3) Number of bidirectional, not potential-free inputs	8	Pérdidas, máx. Power loss, max.	24 W
Como entrada As input		Protección, máx. Protection, max.	20 A
Tensión Voltage	-3 ... 30 V	Comunicación Communication	
Nivel bajo Low level	-3 ... 5 V	Comunicación Communication	PROFIBUS DP Profibus DP
Nivel alto High level	15 ... 30 V	Condiciones ambientales Environmental conditions	
Consumo con 24 V DC, típ. Power consumption at 24 V DC, typ.	3,5 mA	Altura de instalación Installation altitude	2.000 m (6.561,68 ft)
Retardo L→H 1) Delay time L→H	5 µs	Temperatura ambiente durante Ambient temperature during	
Retardo H→L 1) Delay time H→L	50 µs	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 DP
Data sheet for SINAMICS S120 control unit CU320-2 DP



Referencia : 6SL3040-1MA00-0AA0
Article No. :

Conexiones Connections		Hembrillas de medida Measuring sockets	
Conexión PE PE connection	1 (Tornillo M5) 1 M5 screw		3
Tensión de alimentación, máx. Supply voltage, max.	2,5 mm² (AWG 14)	Número de ranuras/slots Number of slots	
Entradas digitales, máx. Digital inputs, max.	1,5 mm² (AWG 16)	Tarjeta Flash Flash card	1
Entradas/salidas digitales, máx. Digital inputs/outputs, max.	1,5 mm² (AWG 16)	para módulos opcionales for option modules	1
DRIVE-CLiQ DRIVE-CLiQ	4	Datos mecánicos Mechanical data	
PROFINET PROFINET	- -	Peso neto Net weight	2,20 kg (4,85 lb)
PROFIBUS PROFIBUS	1	Dimensiones Dimensions	
RS232 RS232	1	Anchura Width	50,0 mm (1,97 in)
Ethernet Ethernet	1	Altura Height	300,0 mm (11,81 in)
Sensor de temperatura Temperature sensor	- -	Profundidad Depth	226,0 mm (8,90 in)
24 V	1	Normas Standards	
24 V		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