



Abbildung ähnlich  
Figure similar

Artikel-Nr. : 6SL3040-1MA01-0AA0

Article No. :

Kunden-Auftrags-Nr. :  
Client order no. :  
Siemens-Auftrags-Nr. :  
Order no. :  
Angebots-Nr. :  
Offer no. :  
Bemerkung :  
Remarks :

Item-Nr. :  
Item no. :  
Komm.-Nr. :  
Consignment no. :  
Projekt :  
Project :

### Ein- / Ausgänge Inputs / outputs

#### Digitaleingänge

Digital inputs

Anzahl Number	12
Spannung Voltage	-3 ... 30 V
Low-Pegel Low level	-3 ... 5 V
High-Pegel High level	15 ... 30 V
Stromaufnahme bei DC 24 V, typ. Power consumption at 24 V DC, typ.	3,5 mA
Verzögerungszeit L→H, typ. <sup>1)</sup> Delay time L→H, typ.	50 µs
Verzögerungszeit H→L, typ. <sup>1)</sup> Delay time H→L, typ.	150 µs

#### Digitaleingänge/-ausgänge

Digital I/O

Anzahl bidirektional, nicht potentialfrei <sup>3)</sup> Number of bidirectional, not potential-free inputs	8
---	---

#### als Eingang

As input

Spannung Voltage	-3 ... 30 V
Low-Pegel Low level	-3 ... 5 V
High-Pegel High level	15 ... 30 V
Stromaufnahme bei DC 24 V, typ. Power consumption at 24 V DC, typ.	3,5 mA
Verzögerungszeit L→H <sup>1)</sup> Delay time L→H	5 µs
Verzögerungszeit H→L <sup>1)</sup> Delay time H→L	50 µs

#### als Ausgang

As output

Dauerkurzschlussfest Continuous short-circuit proof	Ja Yes
Spannung Voltage	DC 24 V
Laststrom pro Digitalausgang, max. Load current per digital output, max.	500 mA
Verzögerungszeit L→H, typ. / max. Delay time L→H, typ./ max.	150 µs / 400 µs
Verzögerungszeit H→L, typ. / max. Delay time H→L, typ./ max.	75 µs / 100 µs

### Elektrische Daten Electrical data

Elektronikstromversorgung Electronics power supply	DC 24 V (20,4 ... 28,8 V)
Stromaufnahme, max. <sup>5)</sup> Max. power consumption	1,0 A
Verlustleistung, max. Power loss, max.	24 W
Absicherung, max. Protection, max.	20 A

### Kommunikation Communication

Kommunikation Communication	PROFINET, EtherNet/IP PROFINET, EtherNet/IP
--------------------------------	--

### Umgebungsbedingungen Environmental conditions

Aufstellhöhe Installation altitude	2.000 m (6.561,68 ft)
<b>Umgebungstemperatur während</b> Ambient temperature during	
Betrieb Operation	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Lagerung Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Transport Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Relative Luftfeuchte während</b> Relative humidity during	
Transport, max. Transport, max.	95 % bei 40 °C (104 °F) 95 % at 40 °C (104 °F)

## Datenblatt für SINAMICS S120 Control Unit CU320-2 PN

Data sheet for SINAMICS S120 control unit CU320-2 PN



Abbildung ähnlich  
Figure similar

Artikel-Nr. : **6SL3040-1MA01-0AA0**  
Article No. :

Anschlüsse Connections	
PE-Anschluss PE connection	1 (Schraube M5) 1 M5 screw
Versorgungsspannung, max. Supply voltage, max.	2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14)
Digitaleingänge, max. Digital inputs, max.	1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)
Digitaleingänge/-ausgänge, max. Digital inputs/outputs, max.	1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)
DRIVE-CLiQ DRIVE-CLiQ	4
PROFINET PROFINET	2
PROFIBUS PROFIBUS	--
RS232 RS232	1
Ethernet Ethernet	1
Temperatursensor Temperature sensor	--
24 V 24 V	1
Messbuchsen Terminal blocks	3

### Measuring sockets

#### Anzahl der Steckplätze / Slots

Number of slots

Flashcard Flash card	1
-------------------------	---

für Optionsbaugruppen for option modules	1
---	---

### Mechanische Daten Mechanical data

Nettogewicht Net weight	2,20 kg (4,85 lb)
----------------------------	-------------------

#### Maße Dimensions

Breite Width	50,0 mm (1,97 in)
-----------------	-------------------

Höhe Height	300,0 mm (11,81 in)
----------------	---------------------

Tiefe Depth	226,0 mm (8,90 in)
----------------	--------------------

### Normen Standards

Normen-Konformität Compliance with standards	CE, KC, cULus, EAC, C-Tick (RCM) CE, KC, cULus, EAC, C-Tick (RCM)
---	--

<sup>1)</sup>Die angegebenen Verzögerungszeiten beziehen sich auf die Hardware. Die tatsächliche Reaktionszeit hängt davon ab, in welcher Zeitscheibe der Digitaleingang bzw. Digitalausgang bearbeitet wird.  
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.

<sup>3)</sup>parametrierbar als DI oder DO  
can be parameterized - as DI - as DO

<sup>5)</sup>Ohne Berücksichtigung der Digitalausgänge, Erweiterung Option Slot und DRIVE-CLiQ-Versorgung  
without taking into account digital outputs. Option slot extension and DRIVE-CLiQ supply