SIEMENS

Datenblatt für SINAMICS S110 Control Unit CU320-2 PN


Abbildung ähnlich

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

Kunden-Auftrags-Nr. :
Auftrags-Nr. :
Angebots-Nr. :
Bemerkung :

Item-Nr. :
Komm.-Nr. :
Projekt :

Ein- / Ausgänge

Digitaleingänge	
Anzahl	12
Spannung	-3 ... 30 V
Low-Pegel	-3 ... 5 V
High-Pegel	15 ... 30 V
Stromaufnahme bei DC 24 V, typ.	3,5 mA
Verzögerungszeit L→H, typ. [1]	50 µs
Verzögerungszeit H→L, typ. [1]	150 µs
Digitaleingänge/-ausgänge	
Anzahl bidirektional, nicht potentialfrei [3]	8
als Eingang	
Spannung	-3 ... 30 V
Low-Pegel	-3 ... 5 V
High-Pegel	15 ... 30 V
Stromaufnahme bei DC 24 V, typ.	3,5 mA
Verzögerungszeit L→H [1]	5 µs
Verzögerungszeit H→L [1]	50 µs
als Ausgang	
Dauerkurzschlussfest	Ja
Spannung	DC 24 V
Laststrom pro Digitalausgang, max.	500 mA
Verzögerungszeit L→H, typ. / max.	150 µs / 400 µs
Verzögerungszeit H→L, typ. / max.	75 µs / 100 µs

Elektrische Daten

Elektronikstromversorgung	DC 24 V (20,4 ... 28,8 V)
Stromaufnahme, max. [5]	1,0 A
Verlustleistung, max.	24 W
Absicherung, max.	20 A

Kommunikation

Kommunikation	PROFINET, EtherNet/IP

Umgebungsbedingungen

Aufstellhöhe	2.000 m (6.561,68 ft)
Umgebungstemperatur während	
Betrieb	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Lagerung	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Relative Luftfeuchte während	
Transport, max.	95 % bei 40 °C (104 °F)

Anschlüsse

PE-Anschluss	1 (Schraube M5)
Versorgungsspannung, max.	2,5 mm² (AWG 14)
Digitaleingänge, max.	1,5 mm² (AWG 16)
Digitaleingänge/-ausgänge, max.	1,5 mm² (AWG 16)
DRIVE-CLiQ	4
PROFINET	2
PROFIBUS	- -
RS232	1
Ethernet	1
Temperatursensor	- -
24 V	1
Messbuchsen	3
Anzahl der Steckplätze / Slots	
Flashcard	1
für Optionsbaugruppen	1

Mechanische Daten

Nettogewicht	2,20 kg (4,85 lb)
Maße	
Breite	5.000,0 mm (1,97 in)
Höhe	30.000,0 mm (11,81 in)
Tiefe	22.600,0 mm (8,90 in)

Normen

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

[1] Die angegebenen Verzögerungszeiten beziehen sich auf die Hardware. Die tatsächliche Reaktionszeit hängt davon ab, in welcher Zeitscheibe der Digitaleingang bzw. Digitalausgang bearbeitet wird.
[3] Parametrierbar als DI oder DO
[5] Ohne Berücksichtigung der Digitalausgänge, Erweiterung Option Slot und DRIVE-CLiQ-Versorgung

Subject to change. Calculated values may differ from nameplate ratings. © Copyright Siemens