

## Datenblatt für SINAMICS Control Unit CU240E-2 Data sheet for SINAMICS Control unit CU240E-2



Abbildung ähnlich  
Figure similar

**Artikel-Nr. :** 6SL3244-0BB12-1BA1  
**Article No. :**

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

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

### Elektrische Daten Electrical data

#### Betriebsspannung über Operating voltage via

Das Powermodul  
The Power Module DC 24 V

Externe Stromversorgung  
External power supply DC 20 ... 29 V

Stromaufnahme, max.  
Max. power consumption 0,50 A

Verlustleistung  
Power loss 5,50 W

### Kommunikation Communication

Kommunikation  
Communication RS485  
RS485

### Ein- / Ausgänge Inputs / outputs

#### Digitaleingänge-Standard Standard digital inputs

Anzahl  
Number 6

Schaltpegel: 0→1  
Switching level: 0→1 11 V

Schaltpegel: 1→0  
Switching level: 1→0 5 V

#### Digitaleingänge-Fail Safe Fail-safe digital inputs

Anzahl  
Number 1 (Nutzung von 2 × DI Standard)  
1 (Use of 2 × DI Standard)

#### Digitalausgänge Digital outputs

##### als Relais-Wechsler as relay changer

Anzahl  
Number 2

#### Analog- / Digitaleingänge Analog / digital inputs

Anzahl  
Number 2 (Differenz-Eingang)  
2 (Differential input)

#### Analogausgänge Analog outputs

Anzahl  
Number 2 (potenzialbezogener Ausgang)  
2 (Non-isolated output)

### Regelungsverfahren Closed-loop control techniques

U/f linear / quadratisch / parametrierbar  
V/f linear / square-law / parameterizable Ja  
Yes

U/f mit Flusstromregelung (FCC)  
V/f with flux current control (FCC) Ja  
Yes

U/f ECO linear / quadratisch  
V/f ECO linear / square-law Ja  
Yes

Vector-Regelung, geberlos  
Sensorless vector control Ja  
Yes

Vector-Regelung, mit Geber  
Vector control, with sensor Nein  
No

Drehmomentenregelung, geberlos  
Encoderless torque control Ja  
Yes

Drehmomentenregelung, mit Geber  
Torque control, with encoder Nein  
No

### Umgebungsbedingungen Ambient conditions

#### Umgebungstemperatur Ambient temperature

Betrieb  
Operation -10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)

Lagerung  
Storage -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

#### Relative Luftfeuchte Relative humidity

Betrieb, max.  
Max. operation 95 %

### Anschlüsse Connections

#### Signalkabel Signal cable

Anschlussquerschnitt  
Conductor cross-section 0,05 ... 1,50 mm<sup>2</sup>  
(AWG 28 ... AWG 16)

### Mechanische Daten Mechanical data

Schutzart  
Degree of protection IP20 / UL open type  
IP20 / UL open type

Nettogewicht  
Net weight 0,49 kg (1,08 lb)

#### Maße Dimensions

Breite  
Width 73,0 mm (2,87 in)

Höhe  
Height 199,0 mm (7,83 in)

Tiefe  
Depth 46,0 mm (1,81 in)

## Datenblatt für SINAMICS Control Unit CU240E-2

Data sheet for SINAMICS Control unit CU240E-2

**Artikel-Nr. :** 6SL3244-0BB12-1BA1  
Article No. :

Normen Standards	
Normen-Konformität Compliance with standards	CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47 CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47
CE-Kennzeichen CE marking	Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU Low-voltage directive 2014/35/EC