



Abbildung ähnlich
Figure similar

Datenblatt für SINAMICS Control Unit CU250S-2 DP

Data sheet for SINAMICS Control unit CU250S-2 DP

Artikel-Nr. : 6SL3246-0BA22-1PA0

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 :

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 2,00 A

Verlustleistung
Power loss 12,00 W

Kommunikation Communication

Kommunikation PROFIBUS DP
Communication PROFIBUS DP

Ein- / Ausgänge Inputs / outputs

Digitaleingänge-Standard Standard digital inputs

Anzahl
Number 15

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 3 (Nutzung von 2 × DI Standard)
3 (Use of 2 × DI Standard)

Digitalausgänge Digital outputs

als Relais-Wechsler as relay changer

Anzahl
Number 2

Ausgang (ohmsche Last)
Output (resistive load) DC 30 V, 0,5 A

als Relais-Schließer as relay make contact

Ausgang (ohmsche Last)
Output (resistive load) DC 30 V, 0,5 A

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 Ja
Yes

Drehmomentenregelung, geberlos
Encoderless torque control Ja
Yes

Drehmomentenregelung, mit Geber
Torque control, with encoder Ja
Yes

Umgebungsbedingungen Ambient conditions

Umgebungstemperatur Ambient temperature

Betrieb
Operation -10 ... 50 °C (14 ... 122 °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 mm²
(AWG 28 ... AWG 16)

Mechanische Daten Mechanical data

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

Nettogewicht
Net weight 0,61 kg (1,34 lb)

Maße Dimensions

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

Höhe
Height 199,0 mm (7,83 in)

Tiefe
Depth 67,0 mm (2,64 in)

Datenblatt für SINAMICS Control Unit CU250S-2 DP Data sheet for SINAMICS Control unit CU250S-2 DP

Artikel-Nr. : 6SL3246-0BA22-1PA0
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