



Abbildung ähnlich
Figure similar

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

Artikel-Nr. : 6SL3246-0BA22-1BA0
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 Communication	RS485 RS485
--------------------------------	----------------

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 Flussstromregelung (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 USS
Data sheet for SINAMICS Control unit CU250S-2 USS

Artikel-Nr. : 6SL3246-0BA22-1BA0
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