



Abbildung ähnlich

Datenblatt für SINAMICS Control Unit CU250S-2 PN

Artikel-Nr. : 6SL3246-0BA22-1FA0

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

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

Elektrische Daten

Betriebsspannung über

| | |
|-------------------------|----------------|
| Das Powermodul | DC 24 V |
| Externe Stromversorgung | DC 20 ... 29 V |
| Stromaufnahme, max. | 2,00 A |
| Verlustleistung | 12,00 W |

Kommunikation

Kommunikation PROFINET, EtherNet/IP

Ein- / Ausgänge

Digitaleingänge-Standard

| | |
|------------------|------|
| Anzahl | 15 |
| Schaltpegel: 0→1 | 11 V |
| Schaltpegel: 1→0 | 5 V |

Digitaleingänge-Fail Safe

| | |
|--------|---------------------------------|
| Anzahl | 3 (Nutzung von 2 × DI Standard) |
|--------|---------------------------------|

Digitalausgänge

als Relais-Wechsler

| | |
|------------------------|----------------|
| Anzahl | 2 |
| Ausgang (ohmsche Last) | DC 30 V, 0,5 A |

als Relais-Schließer

| | |
|------------------------|----------------|
| Ausgang (ohmsche Last) | DC 30 V, 0,5 A |
|------------------------|----------------|

Analog- / Digitaleingänge

| | |
|--------|-----------------------|
| Anzahl | 2 (Differenz-Eingang) |
|--------|-----------------------|

Analogausgänge

| | |
|--------|--------------------------------|
| Anzahl | 2 (potenzialbezogener Ausgang) |
|--------|--------------------------------|

Regelungsverfahren

| | |
|---|----|
| U/f linear / quadratisch / parametrierbar | Ja |
| U/f mit Flussstromregelung (FCC) | Ja |
| U/f ECO linear / quadratisch | Ja |
| Vector-Regelung, geberlos | Ja |
| Vector-Regelung, mit Geber | Ja |
| Drehmomentenregelung, geberlos | Ja |
| Drehmomentenregelung, mit Geber | Ja |

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

| | |
|----------|--------------------------------|
| Betrieb | -10 ... 50 °C (14 ... 122 °F) |
| Lagerung | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |

Relative Luftfeuchte

| | |
|---------------|------|
| Betrieb, max. | 95 % |
|---------------|------|

Anschlüsse

Signalkabel

| | |
|----------------------|--|
| Anschlussquerschnitt | 0,05 ... 1,50 mm ² (AWG 28 ... AWG 16) |
|----------------------|--|

Mechanische Daten

Schutzart IP20 / UL open type

Nettogewicht 0,61 kg (1,34 lb)

Maße

| | |
|--------|--------------------|
| Breite | 73,0 mm (2,87 in) |
| Höhe | 199,0 mm (7,83 in) |
| Tiefe | 67,0 mm (2,64 in) |

Normen

Normen-Konformität CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47

CE-Kennzeichen Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU