



Scheda tecnica SINAMICS Control Unit CU230P-2 PN

Data sheet for SINAMICS Control unit CU230P-2 PN

N° d'articolo : 6SL3243-0BB30-1FA0

Article No. :

Figura simile
Figure similar

N. d'ordine del cliente :

Client order no. :

N. d'ordine Siemens :

Order no. :

N. di offerta :

Offer no. :

Annotazione :

Remarks :

N. di item :

Item no. :

N. di commessa :

Consignment no. :

Progetto :

Project :

Dati elettrici Electrical data

Tensione di esercizio tramite

Operating voltage via

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Il Power Module The Power Module | DC 24 V |
|-------------------------------------|---------|

| | |
|---|----------------|
| Alimentatore esterno External power supply | DC 20 ... 29 V |
|---|----------------|

| | |
|--|--------|
| Corrente assorbita, max. Max. power consumption | 0,50 A |
|--|--------|

| | |
|---------------------------------|--------|
| Potenza dissipata Power loss | 5,50 W |
|---------------------------------|--------|

Comunicazione Communication

Comunicazione
Communication

PROFINET, EtherNet/IP
PROFINET, EtherNet/IP

Ingressi / uscite Inputs / outputs

Ingressi digitali standard

Standard digital inputs

| | |
|------------------|---|
| Numero Number | 6 |
|------------------|---|

| | |
|--|------|
| Livello di commutazione: 0→1 Switching level: 0→1 | 11 V |
|--|------|

| | |
|--|-----|
| Livello di commutazione: 1→0 Switching level: 1→0 | 5 V |
|--|-----|

Ingressi digitali fail-safe

Fail-safe digital inputs

| | |
|------------------|---|
| Numero Number | 0 |
|------------------|---|

Uscite digitali

Digital outputs

Come contatto di scambio a relè as relay changer

| | |
|------------------|---|
| Numero Number | 2 |
|------------------|---|

| | |
|--|---------------|
| Uscita (carico induttivo) Output (inductive load) | DC 250 V, 2 A |
|--|---------------|

| | |
|---|----------------|
| Uscita (carico ohmico) Output (resistive load) | DC 30 V, 0,5 A |
|---|----------------|

Come contatto a relè normalmente aperto

as relay make contact

| | |
|------------------|---|
| Numero Number | 1 |
|------------------|---|

| | |
|---|----------------|
| Uscita (carico ohmico) Output (resistive load) | DC 30 V, 0,5 A |
|---|----------------|

Ingressi analogici / digitali

Analog / digital inputs

| | |
|------------------|--|
| Numero Number | 2 (Ingresso differenziale) 2 (Differential input) |
|------------------|--|

Uscite analogiche

Analog outputs

| | |
|------------------|---|
| Numero Number | 2 (Uscita non isolata) 2 (Non-isolated output) |
|------------------|---|

Scheda tecnica SINAMICS Control Unit CU230P-2 PN

Data sheet for SINAMICS Control unit CU230P-2 PN

N° d'articolo : **6SL3243-0BB30-1FA0**
Article No. :

Metodi di regolazione

Closed-loop control techniques

| | |
|--|-----------|
| U/f lineare / quadratica / parametrizzabile V/f linear / square-law / parameterizable | Sì Yes |
| U/f con reg. flusso di corrente (FCC) V/f with flux current control (FCC) | Sì Yes |
| U/f ECO lineare / quadratica V/f ECO linear / square-law | Sì Yes |
| Regolazione vettoriale senza trasduttore Sensorless vector control | Sì Yes |
| Regolazione vettoriale con trasduttore Vector control, with sensor | No No |
| Regolazione di coppia senza trasduttore Encoderless torque control | Sì Yes |
| Regolazione di coppia con trasduttore Torque control, with encoder | No No |

Norme

Standards

| | |
|--|--|
| Conformità alle norme Compliance with standards | CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47 CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47 |
| Marcatura CE CE marking | Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/CE Low-voltage directive 2014/35/EC |

Condizioni ambientali

Ambient conditions

Temperatura ambiente

Ambient temperature

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Esercizio Operation | -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F) |
| Immagazzinaggio Storage | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |

Umidità relativa

Relative humidity

| | |
|----------------------------------|------|
| Esercizio max. Max. operation | 95 % |
|----------------------------------|------|

Connessioni

Connections

Cavo di segnale

Signal cable

| | |
|--|--|
| Sezione di collegamento Conductor cross-section | 0,15 ... 1,50 mm ² (AWG 24 ... AWG 16) |
|--|--|

Dati meccanici

Mechanical data

| | |
|---|--|
| Grado di protezione Degree of protection | IP20 / UL open type IP20 / UL open type |
| Peso netto Net weight | 0,61 kg (1,34 lb) |
| Dimensioni Dimensions | |
| Larghezza Width | 73,0 mm (2,87 in) |
| Altezza Height | 199,0 mm (7,83 in) |
| Profondità Depth | 65,5 mm (2,59 in) |