



Figura similar  
Figure similar

## Hoja de medición y de datos SINAMICS Control Unit CU250S-2 PN

Data sheet for SINAMICS Control unit CU250S-2 PN

Referencia : 6SL3246-0BA22-1FA0

Article No. :

Número de pedido del cliente :

Client order no. :

Nº. de pedido Siemens :

Order no. :

Número de oferta :

Offer no. :

Nota :

Remarks :

Nº. de ítem :

Item no. :

Número de envío :

Consignment no. :

Proyecto :

Project :

### Datos eléctricos Electrical data

#### Tensión de empleo aplicada

Operating voltage via

El módulo de potencia  
The Power Module DC 24 V

Fuente de alimentación externa  
External power supply DC 20 ... 29 V

Consumo, máx.  
Max. power consumption 2,00 A

Pérdidas  
Power loss 12,00 W

### Comunicación Communication

Comunicación  
Communication PROFINET, EtherNet/IP  
PROFINET, EtherNet/IP

### Entradas / salidas Inputs / outputs

#### Entradas digitales estándar

Standard digital inputs

Número  
Number 15

Nivel de conmutación: 0→1  
Switching level: 0→1 11 V

Nivel de conmutación: 1→0  
Switching level: 1→0 5 V

#### Entradas digitales de seguridad

Fail-safe digital inputs

Número  
Number 3 (Uso de 2 × DI estándar)  
3 (Use of 2 × DI Standard)

#### Salidas digitales

Digital outputs

como relé contacto inversor  
as relay changer

Número  
Number 2

Salida (carga resistiva)  
Output (resistive load) DC 30 V, 0,5 A

#### como relé contacto NA

as relay make contact

Salida (carga resistiva)  
Output (resistive load) DC 30 V, 0,5 A

#### Entradas analógicas / digitales

Analog / digital inputs

Número  
Number 2 (Entrada diferencial)  
2 (Differential input)

#### Salidas analógicas

Analog outputs

Número  
Number 2 (Salida no aislada)  
2 (Non-isolated output)

### Método de regulación Closed-loop control techniques

U/f lineal / cuadrático / parametrizable  
V/f linear / square-law / parameterizable Sí  
Yes

U/f con regulación de flujo (FCC)  
V/f with flux current control (FCC) Sí  
Yes

U/f ECO lineal / cuadrático  
V/f ECO linear / square-law Sí  
Yes

Regulación vectorial, sin encóder  
Sensorless vector control Sí  
Yes

Regulación vectorial, con encóder  
Vector control, with sensor Sí  
Yes

Regulación de par, sin encóder  
Encoderless torque control Sí  
Yes

Regulación de par, con encóder  
Torque control, with encoder Sí  
Yes

### Condiciones ambientales Ambient conditions

#### Temperatura ambiente

Ambient temperature

Funcionamiento  
Operation -10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)

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

#### Humedad relativa

Relative humidity

Funcionamiento máx.  
Max. operation 95 %

### Conexiones Connections

#### Cable de señales

Signal cable

Sección de conector  
Conductor cross-section 0,05 ... 1,50 mm²  
(AWG 28 ... AWG 16)

### Datos mecánicos Mechanical data

Grado de protección  
Degree of protection IP20 / UL open type  
IP20 / UL open type

Peso neto  
Net weight 0,61 kg (1,34 lb)

#### Dimensiones

Dimensions

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

Altura  
Height 199,0 mm (7,83 in)

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



**Hoja de medición y de datos SINAMICS Control Unit CU250S-2 PN**  
Data sheet for SINAMICS Control unit CU250S-2 PN

**Referencia :** 6SL3246-0BA22-1FA0  
Article No. :

| Normas<br>Standards                                 |                                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Conformidad con normas<br>Compliance with standards | CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47<br>CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47                 |
| Marcado CE<br>CE marking                            | Directiva de baja tensión 2014/35/CE<br>Low-voltage directive 2014/35/EC |