



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

Data sheet for SINAMICS Control unit CU250S-2 USS

Referencia : 6SL3246-0BA22-1BA0  
Article No. :

Figura similar  
Figure similar

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 RS485  
RS485

### 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 x DI estándar)  
3 (Use of 2 x 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 mm<sup>2</sup>  
(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 USS Data sheet for SINAMICS Control unit CU250S-2 USS

**Referencia :** 6SL3246-0BA22-1BA0  
Article No. :

Normas Standards	
---------------------	--

Conformidad con normas Compliance with standards	CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47 CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47
---	--

Marcado CE CE marking	Directiva de baja tensión 2014/35/CE Low-voltage directive 2014/35/EC
--------------------------	--