



Figura similar  
Figure similar

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

Referencia : 6SL3246-0BA22-1PA0  
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<br>Electrical data                         |                                                          |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tensión de empleo aplicada<br>Operating voltage via         |                                                          |
| El módulo de potencia<br>The Power Module                   | DC 24 V                                                  |
| Fuente de alimentación externa<br>External power supply     | DC 20 ... 29 V                                           |
| Consumo, máx.<br>Max. power consumption                     | 2,00 A                                                   |
| Pérdidas<br>Power loss                                      | 12,00 W                                                  |
| Comunicación<br>Communication                               |                                                          |
| Comunicación<br>Communication                               | PROFIBUS DP<br>PROFIBUS DP                               |
| Entradas / salidas<br>Inputs / outputs                      |                                                          |
| Entradas digitales estándar<br>Standard digital inputs      |                                                          |
| Número<br>Number                                            | 15                                                       |
| Nivel de conmutación: 0→1<br>Switching level: 0→1           | 11 V                                                     |
| Nivel de conmutación: 1→0<br>Switching level: 1→0           | 5 V                                                      |
| Entradas digitales de seguridad<br>Fail-safe digital inputs |                                                          |
| Número<br>Number                                            | 3 (Uso de 2 × DI estándar)<br>3 (Use of 2 × DI Standard) |
| Salidas digitales<br>Digital outputs                        |                                                          |
| como relé contacto inversor<br>as relay changer             |                                                          |
| Número<br>Number                                            | 2                                                        |
| Salida (carga resistiva)<br>Output (resistive load)         | DC 30 V, 0,5 A                                           |
| como relé contacto NA<br>as relay make contact              |                                                          |
| Salida (carga resistiva)<br>Output (resistive load)         | DC 30 V, 0,5 A                                           |
| Entradas analógicas / digitales<br>Analog / digital inputs  |                                                          |
| Número<br>Number                                            | 2 (Entrada diferencial)<br>2 (Differential input)        |
| Salidas analógicas<br>Analog outputs                        |                                                          |
| Número<br>Number                                            | 2 (Salida no aislada)<br>2 (Non-isolated output)         |

| Método de regulación<br>Closed-loop control techniques                                |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| U/f lineal / cuadrático / parametrizable<br>V/f linear / square-law / parameterizable | Sí<br>Yes                                  |
| U/f con regulación de flujo (FCC)<br>V/f with flux current control (FCC)              | Sí<br>Yes                                  |
| U/f ECO lineal / cuadrático<br>V/f ECO linear / square-law                            | Sí<br>Yes                                  |
| Regulación vectorial, sin encóder<br>Sensorless vector control                        | Sí<br>Yes                                  |
| Regulación vectorial, con encóder<br>Vector control, with sensor                      | Sí<br>Yes                                  |
| Regulación de par, sin encóder<br>Encoderless torque control                          | Sí<br>Yes                                  |
| Regulación de par, con encóder<br>Torque control, with encoder                        | Sí<br>Yes                                  |
| Condiciones ambientales<br>Ambient conditions                                         |                                            |
| Temperatura ambiente<br>Ambient temperature                                           |                                            |
| Funcionamiento<br>Operation                                                           | -10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)              |
| Almacenaje<br>Storage                                                                 | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)             |
| Humedad relativa<br>Relative humidity                                                 |                                            |
| Funcionamiento máx.<br>Max. operation                                                 | 95 %                                       |
| Conexiones<br>Connections                                                             |                                            |
| Cable de señales<br>Signal cable                                                      |                                            |
| Sección de conector<br>Conductor cross-section                                        | 0,05 ... 1,50 mm²<br>(AWG 28 ... AWG 16)   |
| Datos mecánicos<br>Mechanical data                                                    |                                            |
| Grado de protección<br>Degree of protection                                           | IP20 / UL open type<br>IP20 / UL open type |
| Peso neto<br>Net weight                                                               | 0,61 kg (1,34 lb)                          |
| Dimensiones<br>Dimensions                                                             |                                            |
| Anchura<br>Width                                                                      | 73,0 mm (2,87 in)                          |
| Altura<br>Height                                                                      | 199,0 mm (7,83 in)                         |
| Profundidad<br>Depth                                                                  | 67,0 mm (2,64 in)                          |



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

**Referencia :** 6SL3246-0BA22-1PA0  
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 |