



Figura similar
Figure similar

Hoja de medición y de datos SINAMICS Control Unit CU240E-2 DP-F
Data sheet for SINAMICS Control unit CU240E-2 DP-F

Referencia : 6SL3244-0BB13-1PA1
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<table><tr><td>El módulo de potencia The Power Module</td><td>DC 24 V</td></tr><tr><td>Fuente de alimentación externa External power supply</td><td>DC 20 ... 29 V</td></tr><tr><td>Consumo, máx. Max. power consumption</td><td>0,50 A</td></tr><tr><td>Pérdidas Power loss</td><td>5,50 W</td></tr></table> Comunicación Communication<table><tr><td>Comunicación Communication</td><td>PROFIBUS DP PROFIBUS DP</td></tr></table> Entradas / salidas Inputs / outputs Entradas digitales estándar Standard digital inputs<table><tr><td>Número Number</td><td>6</td></tr><tr><td>Nivel de conmutación: 0→1 Switching level: 0→1</td><td>11 V</td></tr><tr><td>Nivel de conmutación: 1→0 Switching level: 1→0</td><td>5 V</td></tr></table> Entradas digitales de seguridad Fail-safe digital inputs<table><tr><td>Número Number</td><td>3 (Uso de 6 × DI estándar) 3 (Use of 6 × DI Standard)</td></tr></table> Salidas digitales Digital outputs<table><tr><td>como relé contacto inversor as relay changer</td><td></td></tr><tr><td>Número Number</td><td>2</td></tr></table> Entradas analógicas / digitales Analog / digital inputs<table><tr><td>Número Number</td><td>2 (Entrada diferencial) 2 (Differential input)</td></tr></table> Salidas analógicas Analog outputs<table><tr><td>Número Number</td><td>2 (Salida no aislada) 2 (Non-isolated output)</td></tr></table>	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	0,50 A	Pérdidas Power loss	5,50 W	Comunicación Communication	PROFIBUS DP PROFIBUS DP	Número Number	6	Nivel de conmutación: 0→1 Switching level: 0→1	11 V	Nivel de conmutación: 1→0 Switching level: 1→0	5 V	Número Number	3 (Uso de 6 × DI estándar) 3 (Use of 6 × DI Standard)	como relé contacto inversor as relay changer		Número Number	2	Número Number	2 (Entrada diferencial) 2 (Differential input)	Número Number	2 (Salida no aislada) 2 (Non-isolated output)	Método de regulación Closed-loop control techniques<table><tr><td>U/f lineal / cuadrático / parametrizable V/f linear / square-law / parameterizable</td><td>Sí Yes</td></tr><tr><td>U/f con regulación de flujo (FCC) V/f with flux current control (FCC)</td><td>Sí Yes</td></tr><tr><td>U/f ECO lineal / cuadrático V/f ECO linear / square-law</td><td>Sí Yes</td></tr><tr><td>Regulación vectorial, sin encoder Sensorless vector control</td><td>Sí Yes</td></tr><tr><td>Regulación vectorial, con encoder Vector control, with sensor</td><td>No No</td></tr><tr><td>Regulación de par, sin encoder Encoderless torque control</td><td>Sí Yes</td></tr><tr><td>Regulación de par, con encoder Torque control, with encoder</td><td>No No</td></tr></table> Condiciones ambientales Ambient conditions Temperatura ambiente Ambient temperature<table><tr><td>Funcionamiento Operation</td><td>-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)</td></tr><tr><td>Almacenaje Storage</td><td>-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)</td></tr></table> Humedad relativa Relative humidity<table><tr><td>Funcionamiento máx. Max. operation</td><td>95 %</td></tr></table>	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 encoder Sensorless vector control	Sí Yes	Regulación vectorial, con encoder Vector control, with sensor	No No	Regulación de par, sin encoder Encoderless torque control	Sí Yes	Regulación de par, con encoder Torque control, with encoder	No No	Funcionamiento Operation	-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)	Almacenaje Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)	Funcionamiento máx. Max. operation	95 %
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	0,50 A																																														
Pérdidas Power loss	5,50 W																																														
Comunicación Communication	PROFIBUS DP PROFIBUS DP																																														
Número Number	6																																														
Nivel de conmutación: 0→1 Switching level: 0→1	11 V																																														
Nivel de conmutación: 1→0 Switching level: 1→0	5 V																																														
Número Number	3 (Uso de 6 × DI estándar) 3 (Use of 6 × DI Standard)																																														
como relé contacto inversor as relay changer																																															
Número Number	2																																														
Número Number	2 (Entrada diferencial) 2 (Differential input)																																														
Número Number	2 (Salida no aislada) 2 (Non-isolated output)																																														
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 encoder Sensorless vector control	Sí Yes																																														
Regulación vectorial, con encoder Vector control, with sensor	No No																																														
Regulación de par, sin encoder Encoderless torque control	Sí Yes																																														
Regulación de par, con encoder Torque control, with encoder	No No																																														
Funcionamiento Operation	-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)																																														
Almacenaje Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)																																														
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	0,49 kg (1,08 lb)						
Dimensiones Dimensions <table><tr><td>Anchura Width</td><td>73,0 mm (2,87 in)</td></tr><tr><td>Altura Height</td><td>199,0 mm (7,83 in)</td></tr><tr><td>Profundidad Depth</td><td>46,0 mm (1,81 in)</td></tr></table>	Anchura Width	73,0 mm (2,87 in)	Altura Height	199,0 mm (7,83 in)	Profundidad Depth	46,0 mm (1,81 in)	
Anchura Width	73,0 mm (2,87 in)						
Altura Height	199,0 mm (7,83 in)						
Profundidad Depth	46,0 mm (1,81 in)						



Hoja de medición y de datos SINAMICS Control Unit CU240E-2 DP-F
Data sheet for SINAMICS Control unit CU240E-2 DP-F

Referencia : 6SL3244-0BB13-1PA1
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