



Figura similar / Figure similar

### Datos de pedido MLFB-Ordering data

6SL3244-0BB12-1PA1

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 0,50 A

**Pérdidas**  
Power loss 5,50 W

### Entradas / salidas / Inputs / outputs

#### Entradas digitales estándar / Standard digital inputs

**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

#### Entradas digitales de seguridad / Fail-safe digital inputs

**Número**  
Number 1 (Uso de 2 × DI estándar)  
1 (Use of 2 × DI Standard)

#### Salidas digitales / Digital outputs

**Número como conmutados de relé**  
Number as relay changeover contact 2

#### 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)

### 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)

### Condiciones ambientales / Ambient conditions

#### Temperatura ambiente / Ambient temperature

**Funcionamiento**  
Operation -10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)

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

#### Humedad relativa / Relative humidity

**Funcionamiento máx.**  
Max. operation 95 %

### Comunicación / Communication

**Comunicación**  
Communication PROFIBUS DP  
PROFIBUS DP

### Método de regulación / Closed-loop control techniques

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

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

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

**Regulación vectorial, sin encóder**  
Sensorless vector control Sí  
Yes

**Regulación vectorial, con encóder**  
Vector control, with sensor No  
No

**Regulación de par, sin encóder**  
Encoderless torque control Sí  
Yes

**Regulación de par, con encóder**  
Torque control, with encoder No  
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

### 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)

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

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

**Profundidad**  
Depth 46,0 mm (1,81 in)