



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 mm² (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)