

### Datos de pedido

MLFB-Ordering data

6SL3544-0TB02-1MA0

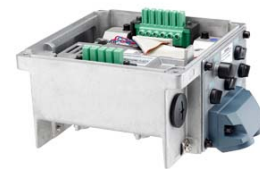


Figura similar / Figure similar

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

**Fuente de alimentación externa**  
External power supply DC 20 ... 28 V

**Consumo, máx.**  
Max. power consumption 0,29 A

### Entradas / salidas / Inputs / outputs

#### Entradas digitales estándar / Standard digital inputs

**Número**  
Number 4

**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 0

#### Entradas analógicas / digitales / Analog / digital inputs

**Número**  
Number 2 (entrada unipolar)  
2 (unipolar input)

### Conexiones / Connections

#### Lado de la red / Line side

**Tipo**  
Version HAN Q4/2 (conector macho)  
HAN Q4/2 (connector)

**Sección de conector**  
Conductor cross-section 1,00 ... 2,50 mm<sup>2</sup> (18 ... 14 AWG)

**Conexión PE**  
PE connection En la carcasa con tornillo M5  
On housing with M5 screw

#### Lado del motor / Motor end

**Tipo**  
Version Bornes de tornillo  
Screw-type terminals

**Sección de conector**  
Conductor cross-section 1,00 ... 2,50 mm<sup>2</sup> (18 ... 14 AWG)

#### Longitud de cable a motor, máx. / Max. motor cable length

**Apantallado**  
Shielded 5 m

### 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 % HR, condensación no permitida  
95 % RH, condensation not permitted

### Comunicación / Communication

**Comunicación**  
Communication AS-Interface  
AS-Interface

### 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

### Datos mecánicos / Mechanical data

**Grado de protección**  
Degree of protection IP65  
IP65

**Peso neto**  
Net weight 1,85 kg

**Anchura**  
Width 216,0 mm

**Altura**  
Height 105,0 mm

**Profundidad**  
Depth 171,0 mm