

Datos de pedido  
MLFB-Ordering data

6SL3544-0QB02-1PA0



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 0,23 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 PROFIBUS DP  
PROFIBUS DP

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

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 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