

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX2001-4QC50



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		Datos mecánicos / Mechanical data	
Tensión de empleo Up Operating voltage Up	DC 10 ... 30 V	Diámetro del eje Shaft diameter	10 mm
Consumo sin el resistiva, máx. Max. power consumption without load	150 mA	Longitud del eje Shaft length	20 mm
Nivel de señal Signal level	UH >= 21 V con IH = 20 mA con 24 V; UL <= 2,8 V con IL = 20 mA con 24 V UH >= 21 V at IH = 20 mA at 24 V; UL <= 2,8 V at IL = 20 mA at 24 V	Aceleración angular máx. Angular acceleration, max.	100000 rad/s²
Resolución Resolution	2500 S/R	Momento de inercia del rotor Moment of inertia of rotor	0,00000145 kgm²
Precisión Accuracy	26 rad	Vibración (55...2000 Hz), máx. Vibration (55...2000 Hz), max.	300 m/s²
Frecuencia de exploración, máx. Sampling frequency, max.	300 kHz	Par de fricción (a 20 °C), máx. Friction torque (at 20°C), max.	0,01 Nm
Tiempo de conmutación (10 ... 90)	= 200 ns	Par de fricción (a 20 °C), máx. Starting torque (at 20°C), max.	0,01 Nm
	Tiempo de subida/bajada t+/t- <=	Peso neto Net weight	0,3 kg
	Rise / fall time t+/t- <=	Velocidad máx. admisible / Max. admissible speed	
Desfase entre señal A y B Phase relation signal A to B	90°	Eléctrico Electrical	7200 r/min
Distancia entre flancos con 300 kHz Edge clearance at 300 kHz	0,45 µs	Mecánico Mechanical	12000 r/min
Vigilancia de fallo de LED LED failure monitoring	Pilote haute impédance High impedance driver	Capacidad de carga de ejes / Load capacity	
Longitud del cable / Cable length		n <= 6000 r/min	
A la electrónica aguas abajo, máx. To the downstream electronics, max.	300 m	- Axial - Axial	40 N
Temperatura amb. en servicio / Ambient temp in operation		- Radial en el extremo de eje - Radial at shaft end	60 N
Conector abridado o cable fijamente tendido / Fixed installation of flange outlet or cable		n > 6000 r/min	
- A Up = 10V ... 30V - At Up = 10V ... 30V	-40 ... 100 °C	- Axial - Axial	10 N
Cable móvil / Flexible cable		- Radial en el extremo de eje - Radial at shaft end	20 N
- A Up = 10V ... 30V - At Up = 10V ... 30V	-10 ... 100 °C	Choque máx. / Shock, max.	
Normas / Standards		2 ms	2000 m/s²
Conformidad con normas Compliance with standards	CE, cULus	6 ms	1000 m/s²
Clase de filtro CEM EMC class filter	Essayé selon les prescriptions de compatibilité électromagnétique 89/336/CEE et les prescriptions de la Directive CEM Tested according to the EMC guidelines 89/336/EEC and the rules of the EMC guidelines (generic standards)	Grado de protección / Degree of protection	
		Sin entrada de eje Without shaft input	IP67
		Con entrada de eje With shaft input	IP64