

Hoja de medición y de datos Encóder absoluto

Data sheet for Absolute encoder

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX2001-5VD13-0AA1



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 24 V - 15 % + 20 %	Versión de eje Shaft version	eje hueco Hollow shaft
Consumo, máx. Max. power consumption	245 mA	Diámetro del eje Shaft diameter	10 mm
Interfaz Interface	DRIVE-CLiQ DRIVE-CLiQ	Aceleración angular máx. Angular acceleration, max.	100000 rad/s²
Salida de datos Data output	DRIVE-CLiQ DRIVE-CLiQ	Momento de inercia del rotor Moment of inertia of rotor	0,00000280 kgm²
Resistencia a cortocircuito Short-circuit strength	Sí Yes	Vibración (55...2000 Hz), máx. Vibration (55...2000 Hz), max.	100 m/s²
Velocidad de transferencia Transmission rate	100 Mbit/s	Par de fricción (a 20 °C) Friction torque (at 20°C)	<= 0,01 Nm
Long. de cable hasta la electrónica siguiente, máx. Cable length up to the subsequent electronics, max.	100 m	Par de fricción (a 20 °C) Starting torque (at 20°C)	<= 0,01 Nm
Tipo de conexión Connection type	conector DRIVE-CLiQ, radial DRIVE-CLiQ connector, Radial	Peso neto Net weight	0,4 kg
Resolución Resolution	22 bit	Velocidad máx. admisible / Max. admissible speed	
Pista incremental Incremental track	2048 S/R, 1 Vpp (sólo int. en encóder) 2048 S/R, 1 Vpp (encoder-internal only)	Eléctrico Electrical	14000 r/min
Precisión Accuracy	± 36 "	Mecánico Mechanical	12000 r/min
Tipo de código / Code type		Capacidad de carga de ejes / Load capacity	
Exploración Sampling	Gray	n <= 6000 r/min	
Transmisión Transmission	DRIVE-CLiQ DRIVE-CLiQ	- Axial - Axial	40 N
Posibilidades de parametrización / Parameterizability		- Radial en el extremo de eje - Radial at shaft end	60 N
Sentido de conteo Counting direction	Sí Yes	n > 6000 r/min	
Temperatura ambiente / Ambient temperature		- Axial - Axial	10 N
Durante el funcionamiento During operation	-20 ... 100 °C	- Radial en el extremo de eje - Radial at shaft end	20 N
Normas / Standards		Choque máx. / Shock, max.	
Conformidad con normas Compliance with standards	CE, cULus	2 ms	2000 m/s²
Clase de filtro CEM EMC class filter	ensayado según DIN EN 50081 y EN 50082 Tested to DIN EN 50081 and EN 50082	6 ms	1000 m/s²
		Grado de protección / Degree of protection	
		Sin entrada de eje Without shaft input	IP67
		Con entrada de eje With shaft input	IP64