

SIEMENS

Hoja de medición y de datos Encóder absoluto

Data sheet for Absolute encoder

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6FX2001-5QD25-0AA1



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 sólido Solid shaft
Consumo, máx. Max. power consumption	325 mA	Diámetro del eje Shaft diameter	10 mm
Interfaz Interface	DRIVE-CLiQ DRIVE-CLiQ	Longitud del eje Shaft length	20 mm
Salida de datos Data output	DRIVE-CLiQ DRIVE-CLiQ	Aceleración angular máx. Angular acceleration, max.	100000 rad/s²
Resistencia a cortocircuito Short-circuit strength	Sí Yes	Momento de inercia del rotor Moment of inertia of rotor	0,00000190 kgm²
Velocidad de transferencia Transmission rate	100 Mbit/s	Vibración (55...2000 Hz), máx. Vibration (55...2000 Hz), max.	100 m/s²
Long. de cable hasta la electrónica siguiente, máx. Cable length up to the subsequent electronics, max.	100 m	Par de fricción (a 20 °C) Friction torque (at 20°C)	<= 0,01 Nm
Tipo de conexión Connection type	conector DRIVE-CLiQ, radial DRIVE-CLiQ connector, Radial	Par de fricción (a 20 °C) Starting torque (at 20°C)	<= 0,01 Nm
Resolución Resolution	34 bit (22 bits monovuelta +12 bits multivuelta) 34 bit (22 bit Singleturn +12 bit Multiturn)	Peso neto Net weight	0,5 kg
Pista incremental Incremental track	2048 S/R, 1 Vpp (sólo int. en encóder) 2048 S/R, 1 Vpp (encoder-internal only)	Velocidad máx. admisible / Max. admissible speed	
Precisión Accuracy	± 36 "	Eléctrico Electrical	14000 r/min
Tipo de código / Code type		Mecánico Mechanical	10000 r/min
Exploración Sampling	Gray	Capacidad de carga de ejes / Load capacity	
Transmisión Transmission	DRIVE-CLiQ DRIVE-CLiQ	n <= 6000 r/min	
Posibilidades de parametrización / Parameterizability		- Axial - Axial	40 N
Sentido de conteo Counting direction	Sí Yes	- Radial en el extremo de eje - Radial at shaft end	60 N
Temperatura ambiente / Ambient temperature		n > 6000 r/min	
Durante el funcionamiento During operation	-20 ... 100 °C	- Axial - Axial	10 N
Normas / Standards		- Radial en el extremo de eje - Radial at shaft end	20 N
Conformidad con normas Compliance with standards	CE, cULus	Choque máx. / Shock, max.	
Clase de filtro CEM EMC class filter	ensayado según DIN EN 50081 y EN 50082 Tested to DIN EN 50081 and EN 50082	2 ms	2000 m/s²
		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