



Figura similar / Figure similar

Datos de pedido

MLFB-Ordering data

6FX2001-5QD13-1AA0

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 Up <i>Operating voltage Up</i>	DC 24 V - 15 % + 20 %
Consumo, máx. <i>Max. power consumption</i>	37 mA
Interfaz <i>Interface</i>	DRIVE-CLiQ DRIVE-CLiQ
Salida de datos <i>Data output</i>	DRIVE-CLiQ DRIVE-CLiQ
Resistencia a cortocircuito <i>Short-circuit strength</i>	Sí Yes
Velocidad de transferencia <i>Transmission rate</i>	100 Mbit/s
Long. de cable hasta la electrónica siguiente, máx. <i>Cable length up to the subsequent electronics, max.</i>	100 m
Tipo de conexión <i>Connection type</i>	Conector incorporado, radial Flange socket, Radial
Resolución <i>Resolution</i>	24 bit
Pista incremental <i>Incremental track</i>	2048 S/R, 1 Vpp (sólo int. en encóder) 2048 S/R, 1 Vpp (encoder-internal only)
Precisión <i>Accuracy</i>	± 20 "

Tipo de código / Code type

Exploración <i>Sampling</i>	Gray
Transmisión <i>Transmission</i>	DRIVE-CLiQ DRIVE-CLiQ

Temperatura ambiente / Ambient temperature

Durante el funcionamiento <i>During operation</i>	-30 ... 100 °C
---	----------------

Normas / Standards

Conformidad con normas <i>Compliance with standards</i>	CE, cULus
Clase de filtro CEM <i>EMC class filter</i>	ensayado según DIN EN 50081 y EN 50082 Tested to DIN EN 50081 and EN 50082

Datos mecánicos / Mechanical data

Versión de eje <i>Shaft version</i>	onda complete Solid shaft
Diámetro del eje <i>Shaft diameter</i>	10 mm
Longitud del eje <i>Shaft length</i>	20 mm
Aceleración angular máx. <i>Angular acceleration, max.</i>	100000 rad/s ²
Momento de inercia del rotor <i>Moment of inertia of rotor</i>	0,00000290 kgm ²
Vibración (55...2000 Hz), máx. <i>Vibration (55...2000 Hz), max.</i>	300 m/s ²
Par de fricción (a 20 °C) <i>Friction torque (at 20°C)</i>	<= 0,01 Nm
Par de fricción (a 20 °C) <i>Starting torque (at 20°C)</i>	<= 0,01 Nm

Peso neto <i>Net weight</i>	0,3 kg
---------------------------------------	--------

Velocidad máx. admisible / Max. admissible speed

Eléctrico <i>Electrical</i>	14000 r/min
Mecánico <i>Mechanical</i>	15000 r/min

Capacidad de carga de ejes / Load capacity

n = 6000 r/min	
- Axial <i>- Axial</i>	10 N
- Radial en el extremo de eje <i>- Radial at shaft end</i>	20 N
n > 6000 r/min	
- Axial <i>- Axial</i>	40 N
- Radial en el extremo de eje <i>- Radial at shaft end</i>	60 N

Choque máx. / Shock, max.

6 ms	2000 m/s ²
-------------	-----------------------

Grado de protección / Degree of protection

Sin entrada de eje <i>Without shaft input</i>	IP67
Con entrada de eje <i>With shaft input</i>	IP64