

Hoja de medición y de datos SIMOTICS S-1FK2

Data sheet for SIMOTICS S-1FK2

Referencia : 1FK2104-6AF11-1SB0

Article No. :



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 básicos del motor	
Basic motor data	
Tipo de motor	Motor síncrono excitado por imanes permanentes, Refrigeración natural, IP65 Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP65
Motor type	
Tipo motor	High Dynamic
Motor type	
Par a rotor parado	3,20 Nm
Static torque	
Intensidad a rotor parado	3,0 A
Static current	
Par máximo	10,00 Nm
Maximum torque	
Intensidad máxima	10,9 A
Maximum current	
Velocidad máxima	7.200 r/min
Maximum speed	
Momento de inercia del rotor	0,8400 kgcm²
Rotor moment of inertia	
Peso	4,2 kg
Weight	

Datos asignados	
Rated data	
SINAMICS S120, BLM/SLM 3AC 400V	
SINAMICS S120, BLM/SLM 3AC 400V	
Velocidad nominal	3.000 r/min
Rated speed	
Par asignado	3,20 Nm
Rated torque	
Corriente asignada	3,0 A
Rated current	
Potencia asignada	1,00 kW
Rated power	

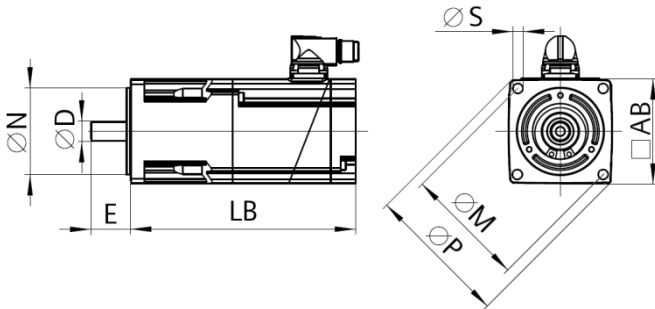
Sistema de encoder	
Encoder system	
Sistema de encoder	Encóder AS22DQC: absoluto monovuelta 22 bits
Encoder system	Encoder AS22DQC: Absolute encoder single turn 22 bit

Conexión del motor	
Motor connection	
Tipo de conexión	Dos cables para S120
Connection type	Double cable connection for S120
Tamaño de conector	M17
Connector size	

Datos mecánicos	
Mechanical data	
Forma constructiva según Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Design acc. to Code I	
Nivel de intensidad de vibración	Nivel A
Vibration severity grade	Grade A
Altura de eje	40
Shaft height	
Tamaño de brida (AB)	80 mm
Flange size (AB)	
Borde de centrado (N)	70 mm
Centering ring (N)	
Agujeros en círculo (M)	90 mm
Hole circle (M)	
Orificio de atornillado (S)	6,5 mm
Screw-on hole (S)	
Longitud constructiva (LB)	188 mm
Overall length (LB)	
Diámetro del eje (D)	19 mm
Diameter of shaft (D)	
Longitud del eje (E)	40 mm
Length of shaft (E)	
Longitud diagonal de la brida (P)	105 mm
Length of flange diagonal (P)	
Extremo de eje	Chaveta
Shaft end	Fitted key

Color de la caja
Color of the housing

Estándar (Antracita, similar a RAL 7016)
Standard (Anthracite, similar to RAL 7016)





Hoja de medición y de datos SIMOTICS S-1FK2

Data sheet for SIMOTICS S-1FK2

Referencia : 1FK2104-6AF11-1SB0
Article No. :

Freno de mantenimiento Holding brake	
Par de frenado Holding torque	3,30 Nm
Par dinámico medio Average dynamic torque	3,30 Nm
Tiempo de apertura Opening time	110 ms
Tiempo de cierre Closing time	40 ms
Trabajo de maniobra única máximo ¹⁾ Maximum single switching energy	270 J
Vida útil trabajo de maniobra Service life, operating energy	35.000 J
Intensidad nominal ²⁾ Rated current	0,5 A

¹⁾Máximo tres maniobras de parada de emergencia consecutivas y máximo un 25 % de todas las paradas de emergencia mediante W_{máx} (parada de alta energía).
Up to three consecutive emergency stops and up to 25% of all emergency stops as a W_{max} high energy stop possible.

²⁾Valor típico para una temperatura ambiente de 20 °C. A una temperatura de -15 °C las corrientes de apertura pueden aumentar hasta en un 30 %.
Typical value for 20°C ambient temperature. At -15°C the break-induced currents can be increased by up to 30%.