SIEMENS

Hoja de medición y de datos SIMOTICS S-1FK2

Data sheet for SIMOTICS S-1FK2

Referencia : **1FK2204-5AK10-1SB0**
Article No. :



Figura similar
Figure similar

Número de pedido del cliente :
Client order no. :
N°. de pedido Siemens :
Order no. :
Número de oferta :
Offer no. :
Nota :
Remarks :

N°. de item :
Item no. :
Número de envío :
Consignment no. :
Proyecto :
Project :

Datos básicos del motor
Basic motor data

Tipo de motor Motor type	Motor síncrono excitado por imanes permanentes, Refrigeración natural, IP64 Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP64
Tipo motor Motor type	Compact
Par a rotor parado Static torque	2,40 Nm
Intensidad a rotor parado Static current	4,4 A
Par máximo Maximum torque	7,10 Nm
Intensidad máxima Maximum current	14,2 A
Velocidad máxima Maximum speed	8.000 r/min
Momento de inercia del rotor Rotor moment of inertia	1,3100 kgcm²
Peso Weight	3,8 kg

Datos asignados
Rated data

SINAMICS S120, BLM/SLM 3AC 400V
SINAMICS S120, BLM/SLM 3AC 400V

Velocidad nominal Rated speed	6.000 r/min
Par asignado Rated torque	0,90 Nm
Corriente asignada Rated current	2,0 A
Potencia asignada Rated power	0,57 kW

Sistema de encoder
Encoder system

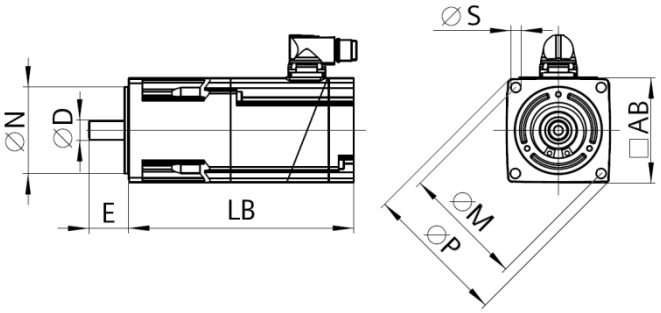
Sistema de encoder Encoder system	Encóder AS22DQC: absoluto monovuelta 22 bits Encoder AS22DQC: Absolute encoder single turn 22 bit

Conexión del motor
Motor connection

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

Datos mecánicos
Mechanical data

Forma constructiva según Code I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Nivel de intensidad de vibración Vibration severity grade	Nivel A Grade A
Altura de eje Shaft height	40
Tamaño de brida (AB) Flange size (AB)	80 mm
Borde de centrado (N) Centering ring (N)	70 mm
Agujeros en círculo (M) Hole circle (M)	90 mm
Orificio de atornillado (S) Screw-on hole (S)	6,5 mm
Longitud constructiva (LB) Overall length (LB)	170 mm
Diámetro del eje (D) Diameter of shaft (D)	19 mm
Longitud del eje (E) Length of shaft (E)	40 mm
Longitud diagonal de la brida (P) Length of flange diagonal (P)	105 mm
Extremo de eje Shaft end	Chaveta Fitted key
Color de la caja Color of the housing	Estándar (Antracita, similar a RAL 7016) Standard (Anthracite, similar to RAL 7016)



SIEMENS

Hoja de medición y de datos SIMOTICS S-1FK2

Data sheet for SIMOTICS S-1FK2

Referencia : **1FK2204-5AK10-1SB0**
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 Wmáx (parada de alta energía).
Up to three consecutive emergency stops and up to 25% of all emergency stops as a Wmax 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 %.
Typcial value for 20°C ambient temperature. At -15°C the break-induced currents can be increased by up to 30%.