

Hoja de medición y de datos SIMOTICS S-1FK2

Data sheet for SIMOTICS S-1FK2

Referencia : 1FK2203-2AG11-0MA0

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 :

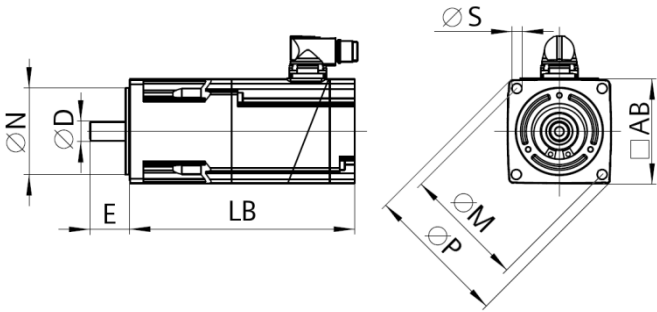
Datos básicos del motor	
Basic motor data	
Tipo de motor	Motor síncrono excitado por imanes permanentes, Refrigeración natural, IP65 Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP65
Motor type	
Tipo motor	Compact
Motor type	
Par a rotor parado	0,64 Nm
Static torque	
Intensidad a rotor parado	1,4 A
Static current	
Par máximo	1,85 Nm
Maximum torque	
Intensidad máxima	4,2 A
Maximum current	
Velocidad máxima	8.000 r/min
Maximum speed	
Momento de inercia del rotor	0,2200 kgcm²
Rotor moment of inertia	
Peso	1,5 kg
Weight	

Datos asignados	
Rated data	
SINAMICS S210, 1AC 230V	
SINAMICS S210, 1AC 230V	
Velocidad nominal	3.000 r/min
Rated speed	
Par asignado	0,64 Nm
Rated torque	
Corriente asignada	1,4 A
Rated current	
Potencia asignada	0,20 kW
Rated power	

Sistema de encoder	
Encoder system	
Sistema de encoder	Encóder AM22DQC: absoluto 22 bits + 12 bits multivuelta
Encoder system	Encoder AM22DQC: Absolute encoder 22 bit + 12 bit multiturn

Conexión del motor	
Motor connection	
Tipo de conexión	OCC para S210
Connection type	OCC for S210
Tamaño de conector	M12
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	30
Shaft height	
Tamaño de brida (AB)	60 mm
Flange size (AB)	
Borde de centrado (N)	50 mm
Centering ring (N)	
Agujeros en círculo (M)	70 mm
Hole circle (M)	
Orificio de atornillado (S)	5,5 mm
Screw-on hole (S)	
Longitud constructiva (LB)	131 mm
Overall length (LB)	
Diámetro del eje (D)	14 mm
Diameter of shaft (D)	
Longitud del eje (E)	30 mm
Length of shaft (E)	
Longitud diagonal de la brida (P)	81 mm
Length of flange diagonal (P)	
Extremo de eje	Eje liso
Shaft end	Plain shaft
Color de la caja	Estándar (Antracita, similar a RAL 7016)
Color of the housing	Standard (Anthracite, similar to RAL 7016)





Hoja de medición y de datos SIMOTICS S-1FK2
Data sheet for SIMOTICS S-1FK2

Referencia : 1FK2203-2AG11-0MA0
Article No. :

Freno de mantenimiento Holding brake	
Par de frenado Holding torque	1,30 Nm
Par dinámico medio Average dynamic torque	1,30 Nm
Tiempo de apertura Opening time	40 ms
Tiempo de cierre Closing time	30 ms
Trabajo de maniobra única máximo ¹⁾ Maximum single switching energy	62 J
Vida útil trabajo de maniobra Service life, operating energy	17.500 J
Corriente de retención ²⁾ Holding current	0,15 A
Corriente de apertura durante 500 ms ²⁾ Break-induced current for 500 ms	0,8 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 %.
Typical value for 20°C ambient temperature. At -15°C the break-induced currents can be increased by up to 30%.