SIEMENS

Hoja de medición y de datos SIMOTICS S-1FK2

Data sheet for SIMOTICS S-1FK2

Referencia : **1FK2204-5AK00-2MA0**
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	1,2300 kgcm²
Peso Weight	2,9 kg

Datos asignados
Rated data

SINAMICS S210, 3AC 400V
SINAMICS S210, 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

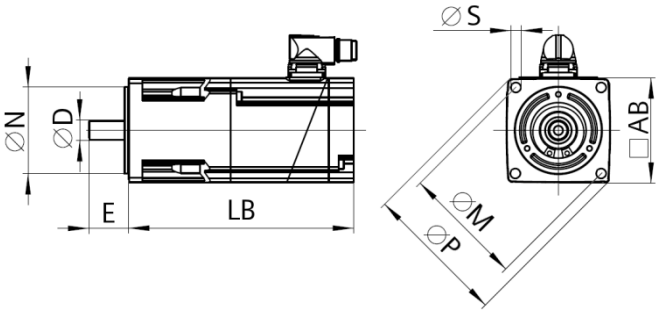
Sistema de encoder Encoder system	Encóder AM22DQC: absoluto 22 bits + 12 bits multivuelta Encoder AM22DQC: Absolute encoder 22 bit + 12 bit multiturn

Conexión del motor
Motor connection

Tipo de conexión Connection type	OCC para S210 OCC for S210
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)	126 mm
Diámetro del eje (D) Diameter of shaft (D)	14 mm
Longitud del eje (E) Length of shaft (E)	30 mm
Longitud diagonal de la brida (P) Length of flange diagonal (P)	105 mm
Extremo de eje Shaft end	Eje liso Plain shaft
Color de la caja Color of the housing	Estándar (Antracita, similar a RAL 7016) Standard (Anthracite, similar to RAL 7016)



Datos técnicos de pedido sujetos a cambios sin previo aviso. Pueden haber discrepancias entre los valores calculados y los datos de placa!
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.