

Hoja de medición y de datos SIMOTICS S-1FK2

Data sheet for SIMOTICS S-1FK2

Referencia : 1FK2204-5AF01-0MB0

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	2,40 Nm
Static torque	
Intensidad a rotor parado	2,3 A
Static current	
Par máximo	7,10 Nm
Maximum torque	
Intensidad máxima	7,1 A
Maximum current	
Velocidad máxima	7.500 r/min
Maximum speed	
Momento de inercia del rotor	1,2300 kgcm²
Rotor moment of inertia	
Peso	2,9 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	2,40 Nm
Rated torque	
Corriente asignada	2,3 A
Rated current	
Potencia asignada	0,75 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	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)	126 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	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)

