SIEMENS

Hoja de medición y de datos SIMOTICS S-1FL6

Data sheet for SIMOTICS S-1FL6

Referencia : **1FL6044-1AF61-2AH1**
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 de configuración
Engineering data

Velocidad nominal Rated speed	3,000 r/min
Par asignado (100 K) Rated torque (100 K)	2,39 Nm
Corriente asignada Rated current	2,1 A
Potencia asignada Rated power	0,75 kW / 1,02 hp
Velocidad de giro máx. Max. speed	4,000 r/min
Par máx. Maximum torque	7,20 Nm
Corriente máx. Max. current	6.3 A
Par a rotor parado Static torque	3,50 Nm
Momento de inercia Moment of inertia	5,700 kgcm²

Constantes físicas
Physical constants

Constante de par Torque constant	1,20 Nm/A
Clase de temperatura Thermal class	B (130 °C)
Peso neto Net weight	6,60 kg

Condiciones ambientales
Ambient conditions

Temperatura ambiente Ambient temperature	
Funcionamiento Operation	0 ... 40 °C
Humedad relativa Relative humidity	
Funcionamiento máx. Max. operation	90 % HR máxima (sin condensación a 30 °C) 90 % RH maximum (no condensation at 30 °C)

Normas
Standards

Conformidad con normas Compliance with standards	CE, EAC

Datos mecánicos
Mechanical data

Tipo de motor Motor type	High Inertia High Inertia
Tipo de motor Motor type	Motor síncrono excitado por imanes permanentes Permanent-magnet synchronous motor
Altura de eje Shaft height	45
Sistema de encoder Encoder system	Encóder incremental TTL, 2500 S/R (13 bits) Incremental encoder TTL, 2500 S/R (13 bit)
Refrigeración Cooling	Refrigeración natural Natural cooling
Extremo de eje Shaft end	Eje liso Plain shaft
Tolerancia de concentricidad Radial runout tolerance	Clase N Class N
Nivel de intensidad de vibración Vibration severity grade	Nivel A Grade A
Grado de protección Degree of protection	IP65
Forma constructiva según Code I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Tipo de conexión Connection type	Conector acodado con salida de cable flexible (girable) Angular connector (rotatable)

Freno de mantenimiento
Holding brake

Par de frenado M_{4Br} Holding torque M_{4Br}	3,50 Nm
Tensión asignada Rated voltage	24 V DC 10 %
Tiempo de apertura Opening time	60 ms
Tiempo de cierre Closing time	45 ms
Intensidad asignada Rated current	0,90 A

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.