

Hoja de medición y de datos SIMOTICS S-1FL6

Data sheet for SIMOTICS S-1FL6

Referencia : 1FL6042-1AF61-2LB1

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 de configuración

Engineering data

Velocidad nominal Rated speed	3,000 r/min
Par asignado (100 K) Rated torque (100 K)	1,27 Nm
Corriente asignada Rated current	1,2 A
Potencia asignada Rated power	0,40 kW / 0,54 hp
Velocidad de giro máx. Max. speed	4,000 r/min
Par máx. Maximum torque	3,80 Nm
Corriente máx. Max. current	3.6 A
Par a rotor parado Static torque	1,90 Nm
Momento de inercia Moment of inertia	3,200 kgcm²

Constantes físicas

Physical constants

Constante de par Torque constant	1,10 Nm/A
Clase de temperatura Thermal class	B (130 °C)
Peso neto Net weight	4,50 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 absoluto 20 bits monovuelta + 12 bits multivuelta Absolute encoder 20 bit + 12 bit multi-turn
Refrigeración Cooling	Refrigeración natural Natural cooling
Extremo de eje Shaft end	Chaveta Feather key
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