

Hoja de medición y de datos SIMOTICS S-1FL6

Data sheet for SIMOTICS S-1FL6

Referencia : 1FL6094-1AC61-2AH1

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	2,000 r/min
Rated speed	
Par asignado (100 K)	23,90 Nm
Rated torque (100 K)	
Corriente asignada	12,6 A
Rated current	
Potencia asignada	5,00 kW / 6,80 hp
Rated power	
Velocidad de giro máx.	2,500 r/min
Max. speed	
Par máx.	70,00 Nm
Maximum torque	
Corriente máx.	36.9 A
Max. current	
Par a rotor parado	30,00 Nm
Static torque	
Momento de inercia	99,700 kgcm²
Moment of inertia	

Constantes físicas

Physical constants

Constante de par	2,00 Nm/A
Torque constant	
Clase de temperatura	B (130 °C)
Thermal class	
Peso neto	30,50 kg
Net weight	

Condiciones ambientales

Ambient conditions

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

Normas

Standards

Conformidad con normas	CE, EAC
Compliance with standards	

Datos mecánicos

Mechanical data

Tipo de motor	High Inertia
Motor type	High Inertia
Tipo de motor	Motor síncrono excitado por imanes permanentes
Motor type	Permanent-magnet synchronous motor
Altura de eje	90
Shaft height	
Sistema de encoder	Encóder incremental TTL, 2500 S/R (13 bits)
Encoder system	Incremental encoder TTL, 2500 S/R (13 bit)
Refrigeración	Refrigeración natural
Cooling	Natural cooling
Extremo de eje	Eje liso
Shaft end	Plain shaft
Tolerancia de concentricidad	Clase N
Radial runout tolerance	Class N
Nivel de intensidad de vibración	Nivel A
Vibration severity grade	Grade A
Grado de protección	IP65
Degree of protection	
Forma constructiva según Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Design acc. to Code I	
Tipo de conexión	Conector acodado con salida de cable flexible (girable)
Connection type	Angular connector (rotatable)

Freno de mantenimiento

Holding brake

Par de frenado	30,00 Nm
Holding torque	
Tensión asignada	24 V DC 10 %
Rated voltage	
Tiempo de apertura	220 ms
Opening time	
Tiempo de cierre	115 ms
Closing time	
Intensidad asignada	1,90 A
Rated current	