

Hoja de medición y de datos SIMOTICS S-1FL6
Data sheet for SIMOTICS S-1FL6

Referencia : 1FL6096-1AC61-2AH1
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 Rated speed	2,000 r/min
Par asignado (100 K) Rated torque (100 K)	33,40 Nm
Corriente asignada Rated current	13,2 A
Potencia asignada Rated power	7,00 kW / 9,52 hp
Velocidad de giro máx. Max. speed	2,000 r/min
Par máx. Maximum torque	90,00 Nm
Corriente máx. Max. current	35.6 A
Par a rotor parado Static torque	40,00 Nm
Momento de inercia Moment of inertia	143,200 kgcm²

Constantes físicas
Physical constants

Constante de par Torque constant	2,70 Nm/A
Clase de temperatura Thermal class	B (130 °C)
Peso neto Net weight	39,30 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	90
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}	30,00 Nm
Tensión asignada Rated voltage	24 V DC 10 %
Tiempo de apertura Opening time	220 ms
Tiempo de cierre Closing time	115 ms
Intensidad asignada Rated current	1,90 A