

Hoja de medición y de datos SIMOTICS S-1FL6

Data sheet for SIMOTICS S-1FL6

Datos de pedido

MLFB-Ordering data

1FL6044-1AF61-2AB1



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		Datos mecánicos / Mechanical data	
Velocidad nominal <i>Rated speed</i>	3000 r/min	Tipo de motor <i>Motor type</i>	High Inertia <i>High Inertia</i>
Par asignado (100 K) <i>Rated torque (100 K)</i>	2,39 Nm	Tipo de motor <i>Motor type</i>	Motor síncrono excitado por imanes permanentes <i>Permanent-magnet synchronous motor</i>
Corriente asignada <i>Rated current</i>	2,1 A	Altura de eje <i>Shaft height</i>	45
Potencia asignada <i>Rated power</i>	0,75 kW / 1,02 hp	Sistema de encoder <i>Encoder system</i>	Encóder incremental TTL, 2500 S/R (13 bits) <i>Incremental encoder TTL, 2500 S/R (13 bit)</i>
Velocidad de giro máx. <i>Max. speed</i>	4000 r/min	Refrigeración <i>Cooling</i>	Refrigeración natural <i>Natural cooling</i>
Par máx. <i>Maximum torque</i>	7,20 Nm	Extremo de eje <i>Shaft extension</i>	Chaveta <i>Feather key</i>
Corriente máx. <i>Max. current</i>	6,3 A	Tolerancia de concentricidad <i>Radial runout tolerance</i>	Clase N
Par a rotor parado <i>Static torque</i>	3,50 Nm	Nivel de intensidad de vibración <i>Vibration severity grade</i>	Nivel A
Momento de inercia <i>Moment of inertia</i>	5,700 kgcm ²	Grado de protección <i>Degree of protection</i>	IP65
Constantes físicas / Physical constants		Forma constructiva según Code I <i>Design acc. to Code I</i>	IM B5 (IM V1,IM V3)
Constante de par <i>Torque constant</i>	1,20 Nm/A	Tipo de conexión <i>Connection type</i>	Conector acodado con salida de cable flexible (girable) <i>Angular connector (rotatable)</i>
Clase de temperatura <i>Thermal class</i>	B (130 °C) B (130 °C)	Freno de mantenimiento / Holding brake	
Peso neto <i>Net weight</i>	6,60 kg	Par de frenado M_{4Br} <i>Holding torque M_{4Br}</i>	3,50 Nm
Condiciones ambientales / Ambient conditions		Tensión asignada <i>Rated voltage</i>	24 V DC ±10 %
Temperatura ambiente / <i>Ambient temperature</i>		Tiempo de apertura <i>Opening time</i>	60 ms
Funcionamiento <i>Operation</i>	0 ... 40 °C	Tiempo de cierre <i>Closing time</i>	45 ms
Humedad relativa / <i>Relative humidity</i>		Intensidad asignada <i>Rated current</i>	0,90 A
Funcionamiento máx. <i>Max. operation</i>	90 % HR máxima (sin condensación a 30 °C) 90 % RH maximum (no condensation at 30 °C)	Normas / Standards	
Conformidad con normas <i>Compliance with standards</i>	CE, EAC CE, EAC		