

Hoja de medición y de datos SIMOTICS S-1FL6

Data sheet for SIMOTICS S-1FL6

Datos de pedido

MLFB-Ordering data

1FL6094-1AC61-2LH1



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>	2000 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>	23,90 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>	12,6 A	Altura de eje <i>Shaft height</i>	90
Potencia asignada <i>Rated power</i>	5,00 kW / 6,80 hp	Sistema de encoder <i>Encoder system</i>	Encóder absoluto 20 bits monovuelta + 12 bits multivuelta <i>Absolute encoder 20 bit + 12 bit multi-</i>
Velocidad de giro máx. <i>Max. speed</i>	2500 r/min	Refrigeración <i>Cooling</i>	Refrigeración natural <i>Natural cooling</i>
Par máx. <i>Maximum torque</i>	70,00 Nm	Extremo de eje <i>Shaft end</i>	Eje liso <i>Plain shaft</i>
Corriente máx. <i>Max. current</i>	36,9 A	Tolerancia de concentricidad <i>Radial runout tolerance</i>	Clase N
Par a rotor parado <i>Static torque</i>	30,00 Nm	Nivel de intensidad de vibración <i>Vibration severity grade</i>	Nivel A
Momento de inercia <i>Moment of inertia</i>	99,700 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>	2,00 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) <i>B (130 °C)</i>	Freno de mantenimiento / Holding brake	
Peso neto <i>Net weight</i>	30,00 kg	Par de frenado M_{4Br} <i>Holding torque M_{4Br}</i>	30,00 Nm
Condiciones ambientales / Ambient conditions		Tensión asignada <i>Rated voltage</i>	24 V DC 10 %
Temperatura ambiente / <i>Ambient temperature</i>			220 ms
Funcionamiento <i>Operation</i>	0 ... 40 °C		115 ms
Humedad relativa / <i>Relative humidity</i>		Intensidad asignada <i>Rated current</i>	1,90 A
Funcionamiento máx. <i>Max. operation</i>	90 % HR máxima (sin condensación a 30 °C) <i>90 % RH maximum (no condensation at 30 °C)</i>		
Normas / Standards			
Conformidad con normas <i>Compliance with standards</i>	CE, EAC <i>CE, EAC</i>		